

Protocolo 5- 4.988/2025

De: Abner J. - GAB-AL

Para: DJUR - Departamento Municipal de Negócios Jurídicos

Data: 11/03/2026 às 13:56:49

Setores envolvidos:

.PREFEITO, GAB, GAB-AL, DJUR, DMMS, DMA-PROTOCOLO E ARQUIVO, DMO

Ofícios - Câmara Municipal

Prezada [Herly Carvalho Costa - DJUR](#), segue Ofício nº 034-2026 reficado, reposta ao requerimento 48/2025 para análise e posterior assinatura do senhor Prefeito.

—

Abner Ribeiro Junior
Técnico em Edificações

Anexos:

3_TERMOS_ADITIVO_AO_CONTRATO_N_101_2023.pdf
CONTRATO_101_23_G_ENERGY.pdf
OFICIO_N_034_26_resposta_ao_requerimento_48_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_ABRIL_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_AGOSTO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_DEZEMBRO_2024.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_FEVEREIRO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_JANEIRO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_JULHO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_JUNHO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_MAIO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_MARCO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_NOVEMBRO_2024.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_NOVEMBRO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_OUTUBRO_2024.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_OUTUBRO_2025.pdf
RELATORIO_DE_MEDICAO_SETEMBRO_2025.pdf
TERMO_REFERENCIAL.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel.: (13) 3847-7000 – Ramal: 218/207

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 101/2023 QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU E A EMPRESA G ENERGY ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 24/2023 - PROCESSO Nº 1.691/2023.

Aos vinte e quatro dias do mês de abril do ano de dois mil e vinte e cinco, na **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**, situada na Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob o nº 46.583.654/0001-96, neste ato representada pelo Senhor Prefeito Municipal **VINÍCIUS BRANDÃO DE QUEIROZ**, brasileiro, RG nº 45.191.331-0–SSP/SP e CPF nº 376.475.338-27, residente e domiciliado neste Município e Comarca de Miracatu, Estado de São Paulo, no uso de sua competência legal e, de outro lado, a **G ENERGY ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ nº 11.205.000/0001-44, com sede na Rua José Rodrigues Palhares nº 1189, Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP, CEP: 13670-000, contato Comercial/Adm. (19) 3584-8630 - (19) 99333-4394, Iluminação Pública: 0800 777 9541 - (19) 99661-4123 e e-mail: contato@genergy.com.br, www.genergy.com.br, representada por **VITOR AUGUSTO PROVIDELLO BARIONI DE OLIVEIRA**, Sócio Adm./Diretor Financeiro, RG nº 30.815.221-9 e CPF nº 332.467.128-08, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, assinam o presente Aditivo, pelas cláusulas e condições que se seguem

CLÁUSULA PRIMEIRA – As partes aceitam de comum acordo que o presente Termo Aditivo resulte na prorrogação do Contrato nº 101/2023, cujo objeto visa “*Manutenção de Expansão da Iluminação Pública no Município de Miracatu*”, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA SEGUNDA - Em razão da solicitação do Departamento Municipal de Manutenção e Serviços, delineado no Processo Administrativo nº 2.135/2025, da manifestação da empresa contratada e com espeque no Parecer Jurídico nº 101/2025, fica alterado o prazo da execução dos serviços contratados em mais 12 (doze) meses, compreendendo o período de **28/04/2025** a **28/04/2026**. O valor mensal sofre alteração, de acordo com o IPCA (5,47%) e passa a vigorar conforme tabela abaixo:

Item	Qtd.	Und.	Objeto	Valor Unit.	Valor Total
01	12	mês	Sistema de Gestão da Iluminação Pública, conforme termo de referência	R\$ 66.966,17	R\$ 803.594,04

CLÁUSULA TERCEIRA - Ratificam-se integralmente as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato original, do qual este Termo Aditivo passa a fazer parte integrante e complementar. E, por estarem justos e acertados, após lido e achado conforme, assinam o presente instrumento:

Vinicius Brandão de Queiróz
Prefeito Municipal

G Energy Engenharia E Serviços Ltda – Epp
Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira
Sócio Administrador

Josmar da Silva Guilherme
Dir. Man. e Serviços
Gestor do Contrato

Assinado por 3 pessoas: VINÍCIUS BRANDÃO DE QUEIROZ e JOSMAR DA SILVA GUILHERME e VITOR AUGUSTO PROVIDELLO BARIONI DE OLIVEIRA. VINÍCIUS BRANDÃO DE QUEIROZ e JOSMAR DA SILVA GUILHERME e VITOR AUGUSTO PROVIDELLO BARIONI DE OLIVEIRA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/A08B3-D76E#-2E2D-D6D9>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel.: (13) 3847-7000 – Ramal: 218/207

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

CNPJ: 46.583.654/0001-96

CONTRATADA: G ENERGY ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 11.205.000/0001-44

ADITIVO N° 03 - CONTRATO N° 101/2023

DATA DA ASSINATURA: 24/04/2025

VIGÊNCIA: 28/04/2025 a 28/04/2026

VALOR: R\$ 803.594,04 (oitocentos e três mil, quinhentos e noventa e quatro reais e quatro centavos)

PREGÃO ELETRÔNICO N° 24/2023 – PROCESSO N° 1.691/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO DE EXPANSÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MIRACATU.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraído cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução n° 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar n° 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2° das Instruções n° 01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Miracatu/SP, 24 de abril de 2025.

Assinado por 3 pessoas: VINICIUS BRANDAO DE OLIVEIRA, VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ e JOSMAR DA SILVA GUILHERME
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00000000-0000-0000-0000-00000000>





PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel.: (13) 3847-7000 – Ramal: 218/207

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Vinicius Brandão de Queiróz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME:

Nome: Vinicius Brandão de Queiróz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: Josmar da Silva Guilherme

Cargo: Diretor do Departamento de Manutenção e Serviços

CPF: 339.944.378-14

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira

Cargo: Sócio Adm./Diretor Financeiro

CPF: 332.467.128-08

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Vinicius Brandão de Queiróz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27

Assinatura: _____



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AAB5-37C4-2E10-D4A7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ VITOR AUGUSTO PROVIDELLO BARIONI DE OLIVEIRA (CPF 332.XXX.XXX-08) em 24/04/2025 14:30:34 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ (CPF 376.XXX.XXX-27) em 25/04/2025 09:13:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ JOSMAR DA SILVA GUILHERME (CPF 339.XXX.XXX-14) em 25/04/2025 09:22:08 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/AAB5-37C4-2E10-D4A7>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel: (13) 3847-7000 – Ramal: 207/2018

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

CONTRATO N° 101/2023

PREGÃO ELETRÔNICO N° 024/2023

PROCESSO N° 1.691/2023

Pelo presente instrumento, o órgão contratante **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU**, inscrito no CNPJ n° 46.583.654/0001-96, com endereço Av. Dona Evarista de Castro, n° 360, na cidade de Miracatu/SP, neste ato representado pelo ordenador, **VINICIUS BRANDÃO DE QUEIRÓZ** portador da Cédula de Identidade n° 45.191.331-0, e inscrito no CPF/MF n° 376.475.338-27, nos termos da Lei n° 8.666/93, e suas alterações, da Lei 10.520/2019, dos Decretos Municipais n° 15 e 16 de 24 de abril de 2007 e conforme edital, considerando o resultado do **Pregão Eletrônico n° 19/2023**, homologado em 20/04/2023, integrante do **Processo Administrativo n° 1.691/2023**, por deliberação do (a) Pregoeiro (a) designado por esta Municipalidade, resolve registrar a empresa **G ENERGY ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ sob° o n° 11.205.000/0001-44, com sede à Rua José Rodrigues Palhares n° 1189, Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP, CEP: 13670-000, contato Comercial/Adm. (19) 3584-8630 - (19) 99333-4394, Iluminação Pública: 0800 777 9541- (19) 99661-4123 e e-mail: contato@genergy.com.br, www.genergy.com.br, representada por **VITOR AUGUSTO PROVIDELLO BARIONI DE OLIVEIRA**, Sócio Adm./Diretor Financeiro, portador(a) da Carteira de Identidade n° 30.815.221-9 e do CPF n° 332.467.128-08, representante legal, observadas as condições do Edital que regem o Pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que seguem:

1. DO OBJETO ADJUDICADO E VALOR:

1.1. O objeto deste instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE EXPANSÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MIRACATU**, conforme termo de referência.

Item	Quantidade	Unid.	Descrição	VI. Unitário	VI. Total
01	12,0000	MÊS	Sistema de Gestão da Iluminação Pública, conforme Termo de Referência.	R\$58.166,67	R\$698.000,00

2. DA VALIDADE E DO REGIME DE EXECUÇÃO:

- 2.1. O prazo de validade do contrato é de 12 (doze) meses, contado da data da sua assinatura, podendo ser prorrogável por igual período em comum acordo entre as partes.
- 2.2. O objeto mencionado na Cláusula primeira deste contrato será executado pela Contratada, após receber a nota de empenho e/ou pedido parcial encaminhado pela **Contratante**, na qual deverá providenciar o início dos serviços em até 05 (cinco) dias úteis, ou conforme agendamento junto ao setor solicitante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel: (13) 3847-7000 – Ramal: 207/2018

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

3. DA FORMA DE PAGAMENTO:

- 3.1. O pagamento será em até 30 (trinta) dias corridos, na qual seguirá a ordem cronológica de pagamento da prefeitura contados da apresentação da nota fiscal/fatura no Departamento Municipal solicitante.
- 3.2. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 10 (dez) dias após a data de sua apresentação válida.
- 3.3. O pagamento será feito mediante crédito no banco indicado pelo fornecedor.
- 3.4. O preço ora contratado permanecerá irrevogável até final quitação e sem a inclusão de encargos financeiros ou previsão inflacionária, estando nele abrangidos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto desta ata.
- 3.5. Todas as despesas oriundas deste contrato correrão por conta da dotação orçamentária:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU		NOTA	ANO
RESOFT		120	2023
NOTA DE RESERVA DE DOTAÇÃO		DATA DE EMISSÃO	FICHA
		05/04/2023	402
Fonte de Recurso:	01-TESOURO	USUARIO	ROBERTO.COSTA
Aplicação:	110 - GERAL	PROCESSO Nº	24/2023
Variação:		VALIDADE	31/12/2023
Órgão:	01 PODER EXECUTIVO	MODALIDADE	Pregão Eletrônico
Unid. Orçamentária:	14 DEPTO MUN DE MANUTENÇÃO E SERVIÇOS PUBLI		
Unid. Executora:	01 DEPTO MUN DE MANUTENÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS GERAIS		
Função:	15 URBANISMO		
SubFunção:	452 SERVIÇOS URBANOS		
Programa:	0002 GESTÃO ADMINISTRATIVA DO DEPARTAMENTO		
Projeto/Atividade:	2036 Manutenção da Iluminação Pública		
Categ. Econômica:	3.3.90 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA		
Elemento Despesa:	39 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA		
SubElemento:			
CODIGO	NOME DO FAVORECIDO	CNPJ / CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
	PREGÃO		
ENDERECO	BAIRRO		
CIDADE	UF	CEP	
BANCO	AGÊNCIA	CONTA	
DESCRIÇÃO DA DESPESA			
Contratação de empresa de engenharia para gestão integral com serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva e melhoria do sistema de iluminação pública do município de Miracatu, reserva destinada para o período de 7 meses podendo iniciar os serviços a partir de 01/06/2023.			
MÊS	VALOR RESERVADO	VALOR ANULADO	
JANEIRO	0,00	0,00	
FEVEREIRO	0,00	0,00	
MARÇO	0,00	0,00	
ABRIL	539.246,69	0,00	
MAIO	0,00	0,00	
JUNHO	0,00	0,00	
JULHO	0,00	0,00	
AGOSTO	0,00	0,00	
SETEMBRO	0,00	0,00	
OUTUBRO	0,00	0,00	
NOVEMBRO	0,00	0,00	
DEZEMBRO	0,00	0,00	
TOTAL =>	539.246,69	0,00	
SALDO DA RESERVA: 539.246,69			
(QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel: (13) 3847-7000 – Ramal: 207/2018

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

4. DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA:

- 4.1. O objeto desta contratação será de inteira responsabilidade da Adjudicatária, ficando vedada a sua cessão ou transferência a terceiros, no todo ou em parte, sem a prévia e expressa autorização da **PREFEITURA**.

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- 5.1. Efetuar o pagamento ajustado;
- 5.2. Indicar o responsável pelo acompanhamento, coordenação e fiscalização do objeto/serviço;
- 5.3. Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto/serviço, fixando prazo para a sua correção;
- 5.4. Fornecer Atestados de Capacidade Técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais.
- 5.5. Fornecer todos os dados e especificações necessárias a completa e correta execução do objeto;
- 5.6. Comunicar ao Contratado, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, das necessidades supervenientes porventura ocorridas, para o perfeito cumprimento do objeto deste instrumento.
- 5.7. Havendo atraso nos pagamentos não decorrente de falhas no cumprimento das obrigações contratuais principais ou acessórias por parte da CONTRATADA, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados em relação ao atraso verificado.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 6.1. Executar o objeto desta licitação de acordo com as especificações e condições do Edital e no Termo de Referência, responsabilizando-se pela exatidão dos serviços, obrigando-se a reparar, exclusivamente às suas custas, todos os defeitos, erros, falhas, omissões e quaisquer outras irregularidades;
- 6.2. Manter durante toda a execução do contrato, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 6.3. Os direitos ou obrigações vinculados à legislação tributária, trabalhista, previdenciária ou securitária decorrente da execução do presente contrato, são de cumprimento e responsabilidade exclusivas da **CONTRATADA**, devendo esta apresentar durante a execução dos serviços, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto as obrigações assumidas na presente licitação, em especial, relativas a encargos sociais, trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, tributários, fiscais, segurança no trabalho, comerciais e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a Prefeitura;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel: (13) 3847-7000 – Ramal: 207/2018

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

- 6.4. Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais decorrentes do contrato;
- 6.5. Obedecer aos prazos estipulados e cumprir todas as exigências editalícias e do contrato;
- 6.6. Cumprir todas as orientações da **CONTRATANTE** para o fiel cumprimento do objeto licitado;
- 6.7. Comunicar ao **CONTRATANTE** no prazo de 48 (quarenta e oito) horas qualquer ocorrência anormal, que impeça a execução do serviço;
- 6.8. Permitir, facilitar e sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da **CONTRATANTE**, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações, caso ocorram;
- 6.9. Arcar com todos os custos de reposição ou execução dos serviços nos casos em que não tenham sido satisfatórios;
- 6.10. A **CONTRATADA** assume como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução das obrigações contratadas. Responsabiliza-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e, ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros na execução dos serviços deste contrato;
- 6.11. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Prefeitura ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;
- 6.12. Fornecer os produtos dentro dos padrões de qualidade exigidos;
- 6.13. Obedecer aos prazos e termos estipulados no edital e termo de referência;

7. DA FISCALIZAÇÃO:

- 7.1. Caberá à fiscalização exercer rigoroso controle do fornecimento, em especial quanto à qualidade dos serviços prestados, fazendo cumprir todas as disposições de lei e do presente instrumento.
- 7.2. A fiscalização feita pela Prefeitura não exime, nem diminui a completa responsabilidade da Contratada, por qualquer inobservância ou omissão às cláusulas aqui previstas.
- 7.3. Verificada a ocorrência de irregularidades no fornecimento do serviço, o departamento correspondente adotará as providências legais cabíveis, inclusive à aplicação de penalidade, conforme o caso.
- 7.4. A adjudicatária deverá permitir à fiscalização livre acesso a dados e elementos pertinentes ao objeto contratado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel: (13) 3847-7000 – Ramal: 207/2018

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

9.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.

9.3. Nos casos de rescisão, a Prefeitura se reserva ao direito de descontar dos pagamentos devidos à Contratada as despesas operacionais e multa correspondente, sendo que o saldo restante será creditado em favor dela.

10. DO REGIME JURÍDICO:

10.1. O presente instrumento é regido pela pelas que será regida pela Lei federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2019, Decreto Municipal nº 15 e 16 de 24 de abril de 2007, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 23 de junho de 1993, Lei Complementar n. 123 de 14 de Dezembro de 2006 e da Lei estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, com alterações posteriores, Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

11. DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

11.1. O presente instrumento está integralmente vinculado ao Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2023– PROCESSO Nº 1.691/2023 , bem como o (s) preço (s) da Contratada registrado(s) na ATA do certame, cujo edital atende o prescrito na Lei 8.666/93 e suas alterações.

12. DO FORO:

12.1. As partes elegem especificamente o Fórum da Comarca de Miracatu, Estado de São Paulo, para as questões que surgirem durante a execução deste ata, que não forem resolvidas amigavelmente, com expressa renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Miracatu, 26 de abril de 2023.

**VINICIUS BRANDÃO DE
QUEIRÓZ**
PREFEITO MUNICIPAL

**VITOR AUGUSTO
PROVIDELLO BARIONI DE
OLIVEIRA**
G ENERGY ENGENHARIA E
SERVIÇOS LTDA - EPP
ADJUDICATÁRIA

**JUNIOR JOSÉ DE
FRANÇA**
DIRETOR DO DEPTO. DE
MANUTENÇÃO E
SERVIÇOS
GESTOR DO CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E PROJETOS

Av. Dona Evarista de Castro Ferreira, 360 – Centro – Miracatu/SP

CEP: 11850-000 – Tel: (13) 3847-7000 – Ramal: 207/2018

E-mail: compras@miracatu.sp.gov.br – www.miracatu.sp.gov.br

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Miracatu/SP, 26 de abril de 2023.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE

Nome: Vinícius Brandão De Queiroz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: Vinícius Brandão De Queiroz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: Vinícius Brandão De Queiroz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27

Assinatura: _____

Nome: Junior José De França

Cargo: Dir. Dpto. De Manutenção E Serviços Públicos Municipais

CPF: 373.320.118-32

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: Vitor Augusto Providello Barioni De Oliveira

Cargo: Sócio Adm./Diretor Financeiro

CPF: 332.467.128-08

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Vinícius Brandão De Queiroz

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 376.475.338-27



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F7F7-F957-99AD-D2E6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SAULO SILVA VIEIRA (CPF 293.XXX.XXX-02) em 26/04/2023 13:59:08 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ (CPF 376.XXX.XXX-27) em 26/04/2023 22:55:02 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ JUNIOR JOSE DE FRANÇA (CPF 373.XXX.XXX-32) em 27/04/2023 07:17:44 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ VITOR AUGUSTO PROVIDELLO BARIONI DE OLIVEIRA (CPF 332.XXX.XXX-08) em 28/04/2023 08:32:20 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC ONLINE RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/F7F7-F957-99AD-D2E6>

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Março de 2025 a 28 de Abril de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;

Álvaro Delsin Fernandes;

Erlon Silva Andrioli;

Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Março de 2025 a 28 de Abril de 2025, foram atendidas 64 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 105 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 74,6%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

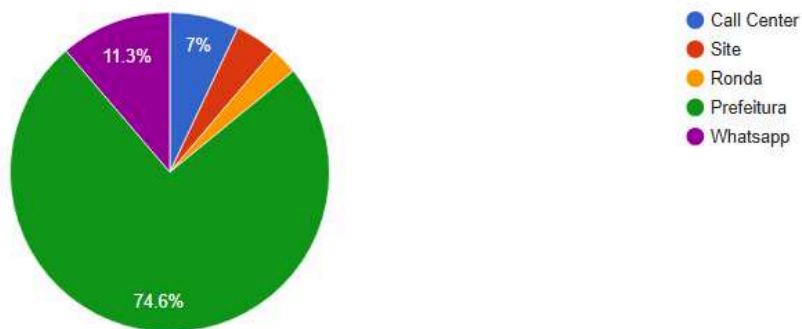


Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 64,8% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

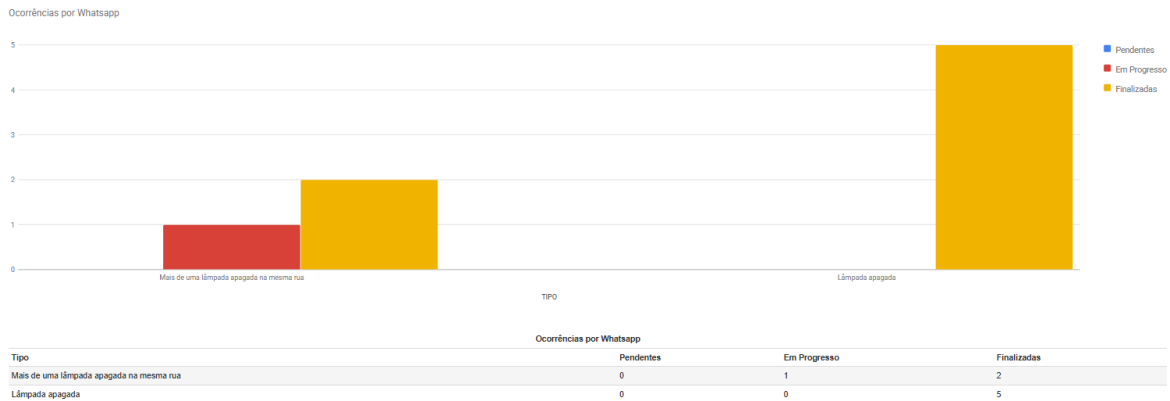


Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 30,9% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 19,9% de troca de relé.

Problemas Encontrados



Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	162725	250328162770	Rua João Nagliatti	251	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	28/03/2025	03/04/2025	Prefeitura Municipal
2	162726	250328162771	Rua João Nagloiatti 175	207	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	28/03/2025	03/04/2025	Gleice Tuzino
3	162727	250328162772	Rua Municipal	1000	Vila Matsuda	Lâmpada apagada	28/03/2025	03/04/2025	Marcelino Souza
4	162905	250401162951	Rua Tenente José Publio Ribeiro	101	Centro	Lâmpada apagada	01/04/2025	02/04/2025	Prefeitura Municipal
5	162907	250401162953	Rua Maria Leonor de Lima	135	Éden do VALE	Lâmpada apagada	01/04/2025	02/04/2025	Rosilda
6	163148	250404163193	Rua Maria Leonor de Lima	135	Éden do Vale	Lâmpada apagada	04/04/2025	04/04/2025	Maria
7	163149	250404163194	Sítio dos Ferreiras	0	Vista Grande	Lâmpada apagada	04/04/2025	04/04/2025	STEFANIA FERREIRA
8	163312	250404163357	Rua Tenente José Púbio Ribeiro - Praça	0	Centro	Modernização de LED	04/04/2025	04/04/2025	Prefeitura Municipal
9	163341	250408163386	Sítio Birigui - Estrada Manoel da Nobrega	130	Santa Rita do Ribeira	Lâmpada apagada	08/04/2025	08/04/2025	Prefeitura Municipal
10	163342	250408163387	Rua São José	0	Biguá	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	08/04/2025	09/04/2025	Prefeitura Municipal
11	163343	250408163388	Rua Marc Farlane	0	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	08/04/2025	09/04/2025	Prefeitura Municipal
12	163344	250408163389	Posto de Saúde	0	Ribeirão Bonito	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	08/04/2025	08/04/2025	Prefeitura Municipal
13	163345	250407163390	Rua Wilson Simonal	33	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	07/04/2025	08/04/2025	Prefeitura Municipal



14	163346	250408163391	Praça da Matriz	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	08/04/2025	09/04/2025	Prefeitura Municipal
15	163559	250411163604	Rua Adoniran Barbosa	0	Jardim Iolanda	Lâmpada apagada	11/04/2025	11/04/2025	Elves
16	163645	250411163629	Teagem 1	1090	Chácara marques	Lâmpada apagada	11/04/2025	11/04/2025	Tamara
17	163646	250411163628	Ciro monteiro	86	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	11/04/2025	14/04/2025	Tamara
18	163739	250415163784	Estrada Municipal - Faú	0	Beira Rio	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
19	163740	250415163785	Estrada Municipal - km 5 da Rodovia Prefeito Casemiro Teixeira	0	Panelas	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
20	163742	250415163787	Estrada Municipal	0	Jardim Alvorada	Modernização de LED	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
21	163743	250415163788	Rua Ciro Monteiro 65,80	145	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
22	163758	250415163803	Rua Siro Monteiro	80	Jardim Iolanda	Ativação da Chave Magnética	15/04/2025	15/04/2025	Viviane
23	163829	250417163875	Rua Pixinguinha	110	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	17/04/2025	17/04/2025	Prefeitura Municipal
24	163830	250417163876	Rua Ver Alvaro Augusto da Silva	30	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/04/2025	17/04/2025	Prefeitura Municipal
25	163831	250417163877	Rua Governador Fernando Costa	0	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	17/04/2025	17/04/2025	Prefeitura Municipal
26	163832	250417163878	Rua Adoniram Barbosa	156	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	17/04/2025	17/04/2025	Prefeitura Municipal
27	163833	250417163879	Rua Catharina Schorwaga Loureio	150	Vila Formosa	Lâmpada apagada	17/04/2025	18/04/2025	Prefeitura Municipal
28	163834	250417163880	Avenida da Saudade	903	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/04/2025	18/04/2025	Prefeitura Municipal



29	164020	250422164041	RUA KAEY NAKAMURA	180	JARDIM MIRACATU	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/04/2025	23/04/2025	Adilson Costa
30	164044	250423164090	Rua Kaey Nakamura	190	Vila Formosa	Lâmpada apagada	23/04/2025	23/04/2025	Prefeitura Municipal
31	164045	250423164091	Av da Saudade	914	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	23/04/2025	23/04/2025	Prefeitura Municipal
32	164046	250423164092	Rua Antônio da Cunha Bueno	91	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	23/04/2025	24/04/2025	Prefeitura Municipal
33	164047	250423164093	Rua 6 - Travessa da Manoel de Nobrega 40,70	120	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/04/2025	23/04/2025	Prefeitura Municipal
34	164048	250423164094	Estrada Municipal	0	Teagaem 1	Lâmpada apagada	23/04/2025	23/04/2025	Prefeitura Municipal
35	164049	250423164095	Rua Tenente José Públío Ribeiro - 39	71	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/04/2025	24/04/2025	Prefeitura Municipal
36	164050	250423164096	Rua Adoniram Barbosa	155	Jardim Yolanda	Lâmpada acesa durante o dia	23/04/2025	23/04/2025	Prefeitura Municipal
37	164051	250423164097	Rua das Palmeiras	85	Vila Nova	Lâmpada apagada	23/04/2025	23/04/2025	Prefeitura Municipal
38	164054	250423164100	Rua da Prefeitura velha	0	Centro	Lâmpada apagada	23/04/2025	24/04/2025	Prefeitura Municipal
39	164057	250423164102	Estrada Municipal	0	Musacea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/04/2025	23/04/2025	Henrique
40	164110	250424164155	Av da Saudade	903	Centro	Lâmpada apagada	24/04/2025	24/04/2025	Valdir
41	164111	250424164156	Praça da Bandeira	16	Centro	Lâmpada apagada	24/04/2025	25/04/2025	Valdir
42	164112	250424164157	Av Washington Luiz	0	Centro	Lâmpada apagada	24/04/2025	24/04/2025	Prefeitura Municipal
43	164208	250427164312	Teagem 1	1090	Chácara marques	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/04/2025	28/04/2025	Tamara
44	164318	250408164365	Estrada Municipal	0	Musacea	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	08/04/2025	08/04/2025	Prefeitura Municipal

45	164322	250408164367	Estrada Municipal	0	Musacea	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	08/04/2025	08/04/2025	Prefeitura Municipal
46	164326	250408164371	Rua Tenente José Publio Ribeiro	101	Centro	Lâmpada apagada	08/04/2025	08/04/2025	Ronda Noturna
47	164327	250407164372	Rua Maria Leonor de Lima	135	Centro	Lâmpada apagada	07/04/2025	07/04/2025	Ronda Noturna
48	164328	250417164373	Rua Adoniram Barbosa	185	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	17/04/2025	17/04/2025	Prefeitura Municipal
49	164411	250415164456	Av da Saudade	89	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
50	164412	250415164457	Rua Noel Rosa	0	Centro	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
51	164413	250415164458	Rua Wilson Azevedo	351	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
52	164414	250415164459	Estrada Municipal	0	Matsuda	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
53	164416	250415164461	Rua Armando Bianchi	0	Matsuda	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
54	164417	250415164462	Rua Armando Bianchi	0	Matsuda	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
55	164418	250415164463	Estrada Municipal	0	Matsuda	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
56	164419	250415164464	Estrada Municipal	0	Matsuda	Lâmpada apagada	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
57	164420	250415164465	Rua do Postinho	0	Musacea	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	15/04/2025	15/04/2025	Prefeitura Municipal
58	164421	250421164466	Rua João Alves	0	Bigua	Lâmpada apagada	21/04/2025	22/04/2025	Prefeitura Municipal
59	164422	250415164467	Rua José de Barros	0	Bigua	Lâmpada apagada	15/04/2025	16/04/2025	Prefeitura Municipal
60	164423	250421164468	Rua Joaquim Balbino 258	335	Biguá	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/04/2025	21/04/2025	Prefeitura Municipal
61	164424	250421164469	Rua Juriti	141	Biguá	Lâmpada apagada	21/04/2025	21/04/2025	Prefeitura Municipal
62	164425	250421164470	Rua Araribá	140	Bigua	Lâmpada apagada	21/04/2025	21/04/2025	Prefeitura Municipal
63	164426	250421164471	Rua Araribá 1	140	Bigua	Lâmpada apagada	21/04/2025	21/04/2025	Prefeitura Municipal
64	164427	250424164472	Rua 2	0	Serrinha	Lâmpada apagada	24/04/2025	24/04/2025	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu



SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Julho de 2025 a 28 de Agosto de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Julho de 2025 a 28 de Agosto de 2025, foram atendidas 77 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 417 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 62%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

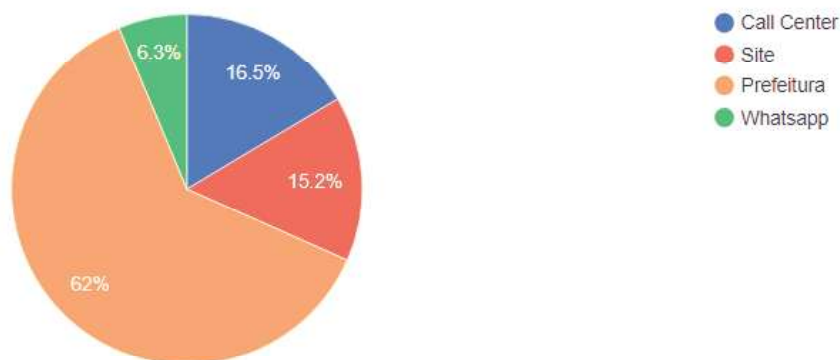


Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 40,5% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

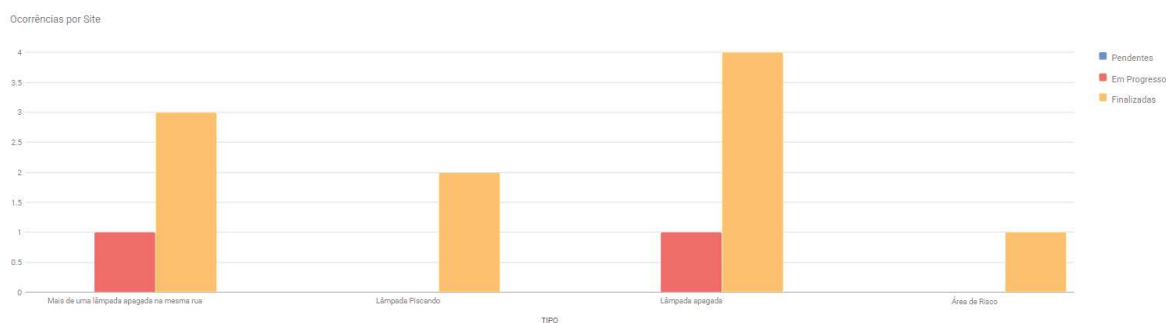


Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Ocorrências por Site			
Tipo	Pendentes	Em Progresso	Finalizadas
Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	0	1	3
Lâmpada Piscando	0	0	2
Lâmpada apagada	0	1	4
Área de Risco	0	0	1



Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 24,7% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 20,2% de troca de relé.

Problemas Encontrados

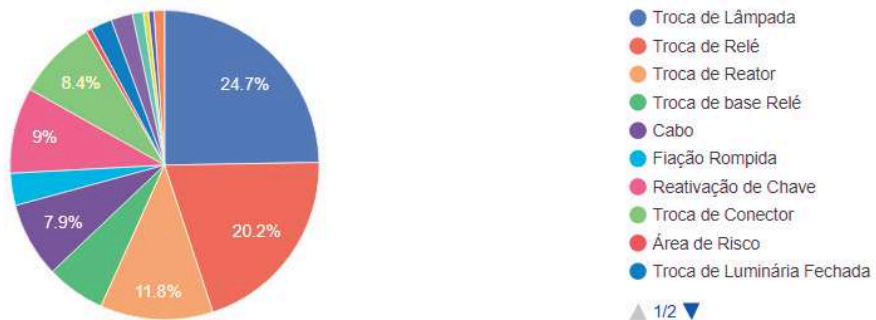


Tabela 01 – Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	168630	250723168674	Rua dos Pinheiros	125	Parque Nova Miracatu	Lâmpada apagada	23/07/2025	01/08/2025	Auto Center Vila Nova
2	168634	250723168678	Rua Nelson Ned	165	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	23/07/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
3	168831	250725168875	Rua Gov Lucas Nogueira Garcês	380	Morro do Sudelipa	Lâmpada apagada	25/07/2025	01/08/2025	Gerson Laurintino
4	168926	250728168970	Rua Marc Farlane	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	28/07/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
5	168927	250728168971	Estrada da Teagem	0	Teagem	Lâmpada apagada	28/07/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
6	168928	250728168972	Rua Soko Kaio	78	Centro	Lâmpada apagada	28/07/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
7	168929	250729168973	Rua Santa Rita	209	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	29/07/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
8	169036	250730169035	PRAÇA DA BANDEIRA	0	CENTRO	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	30/07/2025	01/08/2025	ALCINDO
9	169060	250801169105	Rua Antônio Silva da Cunha Bueno 30	70	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	01/08/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
10	169061	250801169106	Rua João Nagliatti	190	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	01/08/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
11	169066	250801169111	Rua dos Pinheiros	125	Parque Nova Miracatu	Lâmpada Piscando	01/08/2025	01/08/2025	Auto Center Vila Nova
12	169147	250804169191	Rua Joaquim Balbino de Campos	295	JARDIM ALVORADA	Ativação da Chave Magnética	04/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
13	169154	250804169198	Rua Benedito Martins	0	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	04/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal

14	169157	250731169201	Entrada da Vila São Pedro	0	Vila São Pedro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	31/07/2025	01/08/2025	Prefeitura Municipal
15	169159	250804169203	rRua Vereador Carlos Irakawa	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	04/08/2025	04/08/2025	XXXXXXX
16	169164	250804169208	Estrada do Jardim Alvorada	0	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	04/08/2025	05/08/2025	Moyses
17	169254	250805169298	Reta da Vila	19	Vila São José	Lâmpada apagada	05/08/2025	06/08/2025	Zeza
18	169255	250805169299	Reta da Vila 32	33	Vila São José	Lâmpada apagada	05/08/2025	06/08/2025	Zeza
19	169258	250805169303	Rua Brasília	150	Santa Rita do Ribeira	Ativação da Chave Magnética	05/08/2025	05/08/2025	Alexandre Camporeze
20	169471	250811169510	Rua Noel Rosa	565	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	11/08/2025	Luan Ribeiro Duarte
21	169472	250810169500	Rua Noel Rosa	565	Jardim yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	10/08/2025	11/08/2025	Luan Ribeiro Duarte
22	169473	250808169470	rua: Andalécio Constacio Ferreira	1	centro	Lâmpada apagada	08/08/2025	08/08/2025	junior
23	169481	250811169525	Rua Onze de Junho	0	Centro	Lâmpada apagada	11/08/2025	12/08/2025	Prefeitura Municipal
24	169482	250811169526	Rua Noel Rosa /Valdir Azevedo e Orlando Silva	0	Jardim Yolanda	Ativação da Chave Magnética	11/08/2025	12/08/2025	Prefeitura Municipal
25	169538	250811169545	Rua R Valdir Azevedo	201	Jd Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	12/08/2025	Miracatu
26	169700	250813169722	Rua Celia Gomes dos santos	70	Vila Expedicionária	Lâmpada Piscando	13/08/2025	14/08/2025	Aurilene Borba do Nascimento
27	169717	250814169761	Rua Wilson Simonal	152	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	14/08/2025	14/08/2025	Edimilson

28	169718	250814169762	Fazenda Carlos	0	Barra Funda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	14/08/2025	15/08/2025	Zezá
29	169719	250814169763	Rua Vitória	0	Pedro Barros	Ativação da Chave Magnética	14/08/2025	15/08/2025	Prefeitura Municipal
30	169765	250815169809	Rua das Palmeiras 103	133	Parque Nova Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	15/08/2025	15/08/2025	Amauri
31	169766	250815169810	Rua do Porto	75	Centro	Lâmpada apagada	15/08/2025	15/08/2025	Rafaela
32	169767	250815169811	Rua das Palmeiras 103	115	Vila Nova	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	15/08/2025	15/08/2025	Prefeitura Municipal
33	169903	250818169946	Rua Vereador Álvaro Augusto da Silva e Rubens Silva	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	18/08/2025	18/08/2025	Prefeitura Municipal
34	170306	250822170278	Rua Santa Catarina	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
35	170307	250822170277	Rua Santa Catarina	10	Santa Rita	Lâmpada apagada	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
36	170308	250822170276	Rua Santa catarina	0	Santa Rita	Área de Risco	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
37	170309	250822170275	Av lassalvia	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
38	170310	250822170274	Rua Amazonas	145	Santa Rita	Lâmpada Piscando	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
39	170311	250822170273	Rua Maranhao	125	Santa Rita	Lâmpada apagada	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
40	170312	250822170272	Rua brasilia	560	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/08/2025	25/08/2025	Pablo Pereira
41	170463	250818170506	Rua das Palmeiras	0	Nova Miracatu	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	18/08/2025	18/08/2025	Prefeitura Municipal
42	170464	250818170507	Igreja do Peniche	0	Peniche	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	18/08/2025	18/08/2025	Prefeitura Municipal

43	170465	250819170508	Rua do Moranguinho	0	Kamaity	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
44	170466	250819170509	Rua das Palmeiras	123	Nova Miracatu	Lâmpada apagada	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
45	170467	250819170510	Rua Benedito Leite	90	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
46	170468	250819170511	Rua do Cemitério	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
47	170469	250819170512	Estrada da Balança	0	Balança	Lâmpada apagada	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
48	170470	250819170513	Estrada Manoel da Nobrega	0	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
49	170473	250819170516	Estrada Manoel da Nobrega	0	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
50	170474	250819170517	Estrada Manoel da Nobrega	0	Nobrega	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/08/2025	19/08/2025	Prefeitura Municipal
51	170484	250811170527	RUA ZEQUINHA DE ABREU	0	JARDIM YOLANDA	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
52	170486	250811170529	Rua Nelson Gonçalves	50	Centro	Lâmpada apagada	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
53	170487	250805170530	Estrada Municipal	0	TEAGEM	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
54	170488	250811170531	Rua Mark Farlane	326	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal

55	170489	250811170532	Rua Benedito Martins	158	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
56	170490	250811170533	Rua Benedito Leite	0	Centro	Lâmpada apagada	11/08/2025	12/08/2025	Prefeitura Municipal
57	170491	250811170534	Rua Benedito Leite 02	455	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
58	170493	250811170536	Rua Manoel Rodrigues 46	450	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
59	170494	250811170537	Rua Beija Flor	0	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
60	170495	250811170538	Rua Ciriema	235	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
61	170496	250811170539	Rua Bendito Martins	225	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
62	170497	250811170540	Rua Vitória	120	Pedro	Lâmpada apagada	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
63	170498	250811170541	Rua Jacob do Bandolin	70	Pedro Barros	Lâmpada apagada	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
64	170499	250811170542	Rua Valdir Azevedo	0	Pedro Barros	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/08/2025	11/08/2025	Prefeitura Municipal
65	170530	250804170574	Estrada do Moranguinho	0	Kamaiti	Lâmpada apagada	04/08/2025	04/08/2025	Prefeitura Municipal
66	170531	250804170575	Rua Benedito Martins	185	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	04/08/2025	04/08/2025	Prefeitura Municipal
67	170532	250804170576	Correio	0	Centro	Lâmpada apagada	04/08/2025	04/08/2025	Prefeitura Municipal
68	170533	250804170577	Rua 11 de Julho	0	Centro	Lâmpada apagada	04/08/2025	04/08/2025	Prefeitura Municipal
69	170534	250804170578	Rua Ordalia de Barros Borges	0	Pedro Barros	Ativação da Chave Magnética	04/08/2025	04/08/2025	Prefeitura Municipal
70	170535	250804170579	Rua João Nagliat	437	Kamaity	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/08/2025	04/08/2025	Prefeitura Municipal

71	170536	250805170580	Rua Candido dos Santos Coelho	91	Kamaiti	Ativação da Chave Magnética	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
			Rua Isidoro da Silva Leite C/ A						
72	170537	250805170581	WOSCHINGTON LUIZ	0	CENTRO	Lâmpada apagada	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
73	170539	250805170583	Rua Heitor Bertacim	30	Centro	Lâmpada apagada	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
			Rua Dr. Emilio Martins Ribeiro	161	Centro	Lâmpada apagada	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
74	170540	250805170584	Rua Kaey Nakamura	122	Centro	Lâmpada apagada	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
75	170541	250805170585	Rua Silas Baltazar de Araujo	175	Centro	Lâmpada apagada	05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal
76	170542	250805170586				Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua			
77	170543	250805170587	Av da Saude	0	Vila Ubirajara		05/08/2025	05/08/2025	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br



Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Novembro a 28 de Dezembro de 2024.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;

Álvaro Delsin Fernandes;

Erlon Silva Andrioli;

Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Novembro a 28 de Dezembro de 2024, foram atendidas 26 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de 26 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 69%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

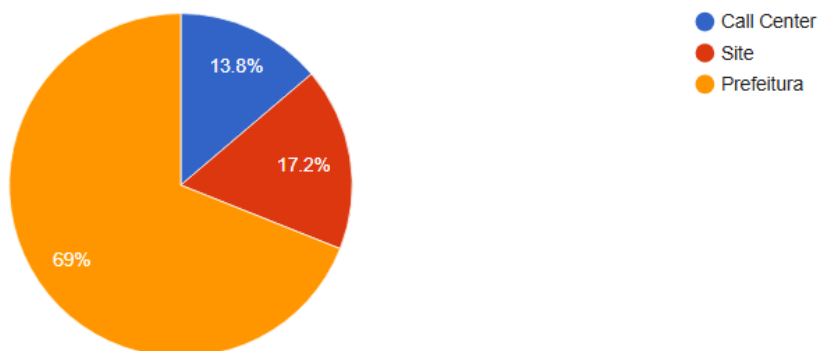


Gráfico 02 - Total por tipo.

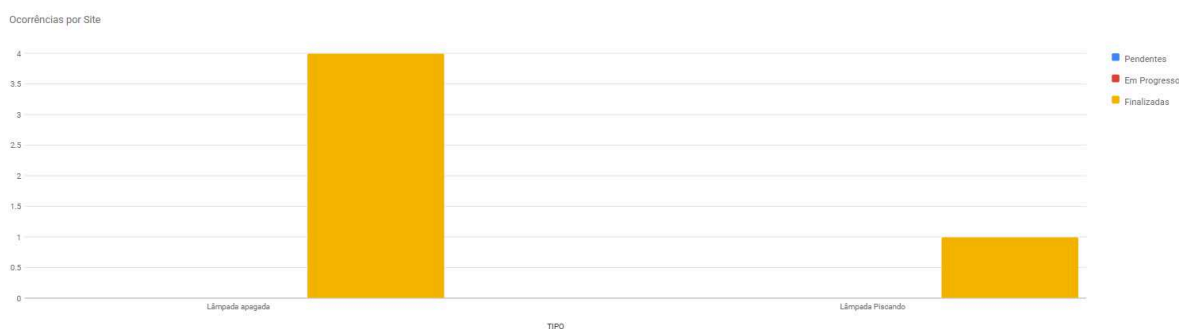
No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 79,3% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Ocorrências por Site			
Tipo	Pendentes	Em Progresso	Finalizadas
Lâmpada apagada	0	0	4
Lâmpada Piscando	0	0	1

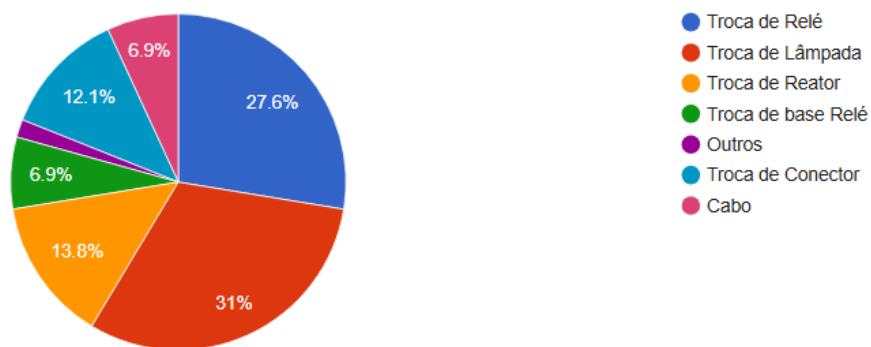
Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 04 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 31% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 27,6% de troca de relé.

Problemas Encontrados



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Atendimento por prazo.

No gráfico a seguir podemos observar que 91,7% das ocorrências foram executadas dentro do prazo delimitado de 72 horas.

Atendimento por Prazo



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	156391	241127156436	Rua sao paulo	0	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/11/2024	02/12/2024	Pablo Pereira
2	156519	241114156566	Engano	0	Engano	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	14/11/2024	29/11/2024	Prefeitura Municipal
3	156520	241129156567	Rua João Kowales	30	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	29/11/2024	03/12/2024	Vanda
4	156732	241205156775	Rua Ladislaua Kovales	519	Jardim Iolanda	Lâmpada apagada	05/12/2024	06/12/2024	Alcides
5	156775	241205156824	Fazendeiro	0	Expedicionário	Lâmpada acesa durante o dia	05/12/2024	06/12/2024	João Batista Tosta
6	156776	241205156825	Rua Candido Coelho dos Santos	530	Kamayti	Lâmpada apagada	05/12/2024	06/12/2024	Prefeitura Municipal
7	156778	241205156827	Rua Ladislaw Kowalles	5	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	05/12/2024	05/12/2024	Prefeitura Municipal
8	156779	241205156828	Rua das Nascentes	0	Vila Nova	Lâmpada apagada	05/12/2024	06/12/2024	Prefeitura Municipal
9	156788	241206156829	Rua Carmem Miranda	91	JardimYolanda	Lâmpada apagada	06/12/2024	06/12/2024	Amélia campregher
10	156906	241209156953	Rua Dr. Emilio Martins Ribeiro	161	Centro	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
11	156907	241209156954	Rua Silas Baltazar de Araújo	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
12	156909	241209156956	Rua Ricardo Batista	272	Oliveira Barros	Lâmpada apagada	09/12/2024	10/12/2024	Prefeitura Municipal
13	157486	241220157484	Rua tocantins	77	Santa rita	Lâmpada apagada	20/12/2024	23/12/2024	Pablo Pereira
14	157487	241220157485	Rua brasilia	351	Santa rita	Lâmpada Piscando	20/12/2024	23/12/2024	Pablo Pereira
15	157488	241220157486	Rua tocantins	171	Santa Rita	Lâmpada apagada	20/12/2024	23/12/2024	Pablo Pereira
16	157490	241220157487	Rua Maranhão	105	Santa Rita	Lâmpada apagada	20/12/2024	24/12/2024	Pablo Pereira
17	157883	241209157931	Rua 2	0	Kamayti	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal

18	157885	241209157933	Rua Soko Kaio	30	Centro	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
19	157886	241209157934	Rua João Nagliati	221	Centro	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
20	157887	241209157935	Rua Jaco do Bandolin	125	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
21	157892	241209157940	Entrada da Cidade	0	Centro	Outras Opções	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
22	157894	241209157942	Rua Benedito Martins	125	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
23	157895	241209157943	Rua Juriti	0	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
24	157896	241209157944	Rua José de Barros -75	105	Jardim Alvorada	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
25	157898	241209157946	Rua Joaquim Balbino - 115,245	248	Jardim Alvorada	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal
26	157900	241209157948	Rua Alvorada	260	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	09/12/2024	09/12/2024	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Janeiro de 2025 a 28 de Fevereiro de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;

Álvaro Delsin Fernandes;

Erlon Silva Andrioli;

Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

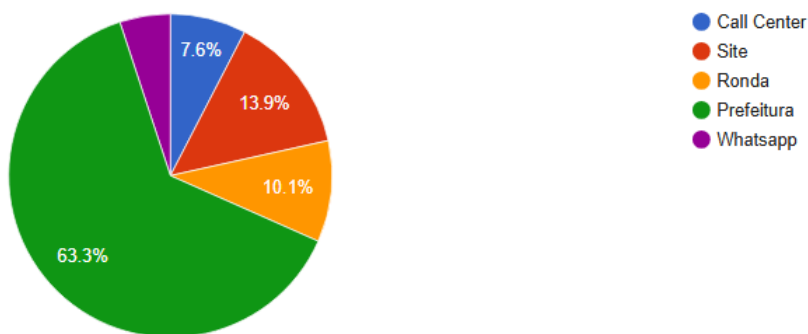
Dentro do período de 29 Janeiro de 2025 a 28 de Fevereiro de 2025, foram atendidas 79 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de 459 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 63,3%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 02 - Total por tipo.

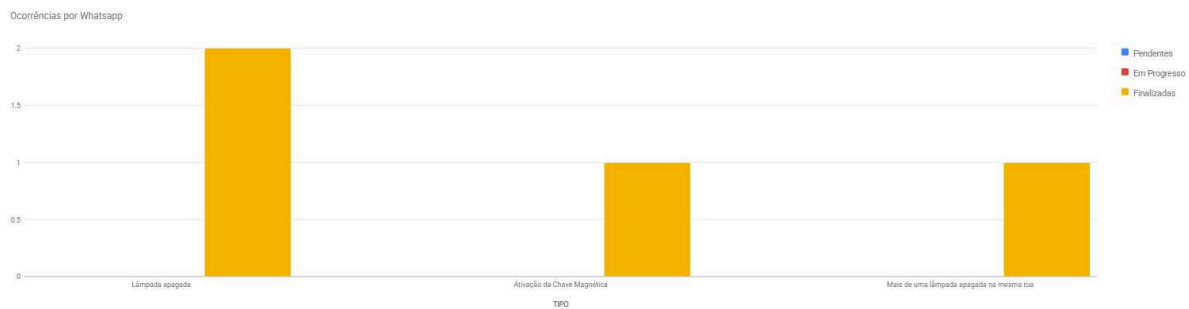
No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 43% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

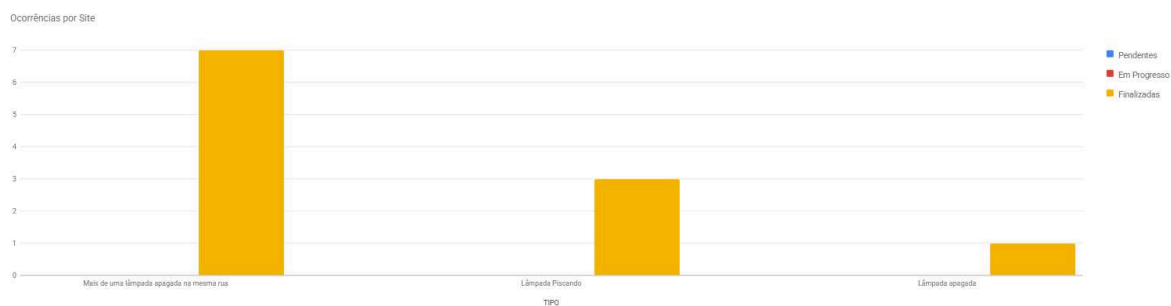


Ocorrências por Whatsapp			
Tipo	Pendentes	Em Progresso	Finalizadas
Lâmpada apagada	0	0	2
Abrvação da Chave Magnética	0	0	1
Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	0	0	1



Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Ocorrências por Site			
Tipo	Pendentes	Em Progresso	Finalizadas
Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	0	0	7
Lâmpada Piscando	0	0	3
Lâmpada apagada	0	0	1

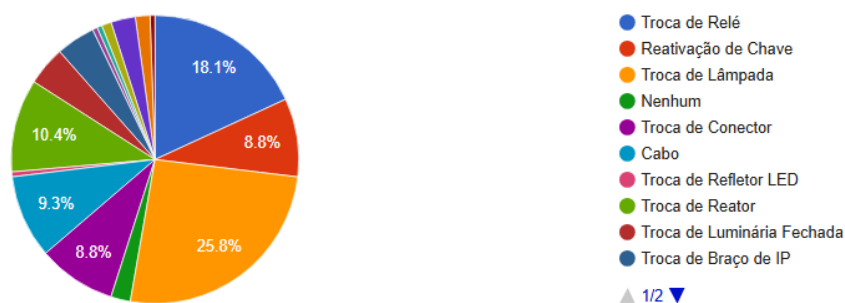
Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 25,8% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 18,1% de troca de relé.

Problemas Encontrados



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	159638	250203159685	Estrada Municipal	0	Musacea	Ativação da Chave Magnética	03/02/2025	04/02/2025	Henrique
2	159773	250204159795	Rua Ceara	30	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
3	159774	250204159796	Rua sao paulo	0	Santa rita	Lâmpada Piscando	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
4	159775	250204159797	Rua Sergipe	30	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/02/2025	05/02/2025	Rua Sergipe
5	159776	250204159798	AV lassalvia	31	Santa rita	Lâmpada apagada	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
6	159777	250204159799	Rua mato grosso	45	Santa Rita	Lâmpada Piscando	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
7	159778	250204159800	Av lassalvia	375	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
8	159779	250204159801	Rua brasilia	203	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
9	159780	250204159802	Rua São Paulo	530	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
10	159781	250204159803	Rua bahia	52	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira
11	159782	250204159804	Rua Maranhão	125	Santa rita	Lâmpada Piscando	04/02/2025	05/02/2025	Pablo Pereira



12	159820	250205159858	Rua Santa Catarina	0	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	05/02/2025	06/02/2025	Pablo Pereira
13	159834	250206159881	Rua Onze de Junho	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
14	159835	250206159882	Campo	0	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
15	159836	250206159883	Entrada da Cidade	0	Bobodramo	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
16	159837	250206159884	Rua Governador Lucas Nogueira Garces	329	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
17	159839	250206159886	Rua Catharina Schorwaga Loureiro	150	Vila Formosa	Lâmpada apagada	06/02/2025	07/02/2025	Prefeitura Municipal
18	159840	250206159887	Rua dos Pinheiros	0	Vila Nova	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	06/02/2025	07/02/2025	Prefeitura Municipal
19	159841	250206159888	Av da Saudade	593	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
20	159842	250206159889	Rua Galdino Gonçalves -40	80	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
21	159844	250206159891	Rua Santa Rita 113	155	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
22	160085	250211160132	Rua Martin Luterking	282	Vila Formosa	Lâmpada apagada	11/02/2025	12/02/2025	Valdir
23	160086	250211160133	Avenida da Saudade	943	Vila Ubirajara	Lâmpada apagada	11/02/2025	12/02/2025	Prefeitura Municipal
24	160088	250211160135	Av Woshington Luiz	300	Estação	Lâmpada apagada	11/02/2025	12/02/2025	Prefeitura Municipal
25	160089	250211160136	Rua Heitor Bertacin	116	Centro	Lâmpada apagada	11/02/2025	12/02/2025	Prefeitura Municipal



26	160308	250214160355	Rua Antonio Martins de Castro	164	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	14/02/2025	14/02/2025	Prefeitura Municipal
27	160309	250214160356	Praça da Matriz	0	Centro	Lâmpada apagada	14/02/2025	14/02/2025	Prefeitura Municipal
28	160310	250214160357	Dona Evaristo de Castro Ferreira	0	Centro	Lâmpada apagada	14/02/2025	14/02/2025	Prefeitura Municipal
29	160311	250214160358	Rua Silas Baltazar de Araujo	0	Centro	Lâmpada apagada	14/02/2025	14/02/2025	Prefeitura Municipal
30	160312	250214160359	Praça da Matriz	0	Centro	Praça com Lâmpadas Apagadas	14/02/2025	14/02/2025	Prefeitura Municipal
31	160494	250218160541	Estrada Manoel da Nóbrega	0	Musacea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
32	160495	250218160542	Rua Benedito Moura	50	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
33	160496	250218160543	Rua Rissaburo Miyagui	0	Centro	Lâmpada apagada	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
34	160497	250218160544	Rua 3	0	Serrinha	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
35	160498	250218160545	Av da Saudade	129	CENTRO	Lâmpada apagada	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
36	160499	250218160546	Rua Prof Silas Baltazar de Araujo	0	Centro	Lâmpada apagada	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
37	160500	250218160547	Rua Juscelino Kubitschek	130	Estação	Lâmpada Piscando	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
38	160502	250218160549	Hilário Mariano de Souza	0	Vila São José	Lâmpada apagada	18/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
39	160609	250219160606	Rua Lucas Nogueira Gracês	329	Jardim Miracatu	Outras Opções	19/02/2025	20/02/2025	Francisco
40	160719	250221160768	Vila Recreio	0	Pedro Barros	Ativação da Chave Magnética	21/02/2025	21/02/2025	Prefeitura Municipal
41	160720	250221160769	Rua Santa Rita	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	21/02/2025	21/02/2025	Prefeitura Municipal



42	160721	250221160770	Rua Capitão José da Silva Leite	125	Centro	Lâmpada apagada	21/02/2025	21/02/2025	Prefeitura Municipal
43	160722	250220160771	Rua 3	86	Vila Sape	Lâmpada apagada	20/02/2025	20/02/2025	Prefeitura Municipal
44	160726	250220160775	Av Woschington Luiz	170	CENTRO	Lâmpada apagada	20/02/2025	20/02/2025	Prefeitura Municipal
45	160727	250220160776	Av Woschington Luiz	0	CENTRO	Lâmpada apagada	20/02/2025	21/02/2025	Prefeitura Municipal
46	160729	250220160778	Pro. Julio Romero	240	ESTAÇÃO	Lâmpada apagada	20/02/2025	20/02/2025	Prefeitura Municipal
47	160730	250218160779	Rua Ver Rubens Silva	196	Jardim Miracatu	Lâmpada acesa durante o dia	18/02/2025	18/02/2025	Prefeitura Municipal
48	160731	250219160780	Rua Alvaro Augusto da Silva	380	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	19/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
49	160732	250219160781	Rua Silas Baltazar de Araujo	333	Centro	Lâmpada apagada	19/02/2025	19/02/2025	Prefeitura Municipal
50	160734	250221160783	Rua Santa Rita	0	Vila Ubirajara	Ativação da Chave Magnética	21/02/2025	21/02/2025	Ronaldo
51	160735	250219160784	Estrada Municipal	0	Musacea	Ativação da Chave Magnética	19/02/2025	20/02/2025	Henrique vereador
52	160736	250219160785	Rua Noel Rosa	170	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	19/02/2025	19/02/2025	Jô Mimories
53	160865	250224160912	Areninha	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	24/02/2025	24/02/2025	Prefeitura Municipal
54	160866	250224160913	Praça da Igreja da Matriz	0	Centro	Praça com Lâmpadas Apagadas	24/02/2025	25/02/2025	Prefeitura Municipal
55	160867	250224160914	Rua Noel Rosa	421	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	24/02/2025	24/02/2025	Prefeitura Municipal
56	160868	250224160915	Espaço Jorge Tuzino	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/02/2025	24/02/2025	Lene
57	160882	250224160929	Rua Jacob do Bandolim	71	Jardim Iolanda	Ativação da Chave Magnética	24/02/2025	24/02/2025	Aline
58	161030	250225161077	Estrada do Brangel	217	Pedro Barros	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	25/02/2025	26/02/2025	Prefeitura Municipal

59	161031	250226161078	Av Presidente Dutra	0	Vila Formosa	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	26/02/2025	26/02/2025	Prefeitura Municipal
60	161032	250225161079	Rua 3 - Vila Sape	80	Musacea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	25/02/2025	26/02/2025	Prefeitura Municipal
61	161036	250225161083	Entrada da Vila	0	Vila São José	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	25/02/2025	25/02/2025	Gilson Vereador
62	161038	250226161085	Rua Professor Isidoro de J. Leite	65	Centro	Lâmpada apagada	26/02/2025	26/02/2025	Prefeitura Municipal
63	161046	250226161093	Estrada Municipal	0	Engenho	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	26/02/2025	27/02/2025	Edna
64	161377	250206161423	Rua dos Pinheiros	0	Vila Nova	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	06/02/2025	06/02/2025	Prefeitura Municipal
65	161378	250211161424	Estrada do Engenho	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal
66	161380	250211161426	Estrada do Engenho	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal
67	161381	250211161427	Estrada do Engenho	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal
68	161382	250211161428	Estrada do Engenho	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal



69	161383	250211161429	Estrada do Engenho	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal
70	161427	250211161474	Estrada Municipal - BR 116	0	Biguá	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal
71	161431	250211161479	Av da Saudade	488	Centro	Lâmpada apagada	11/02/2025	11/02/2025	Prefeitura Municipal
72	161432	250211161480	Rua Ida Viana Ferreira Leite	155	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
73	161434	250211161482	Estrada Municipal	0	TEAGEM	Lâmpada apagada	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
74	161436	250211161484	Rua Carlos Yrakawa	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
75	161440	250211161488	Rua João Florêncio	273	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
76	161442	250211161490	Rua Santa Rita	110	Jardim Francisca	Ativação da Chave Magnética	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
77	161443	250211161491	Rua Dr João Lima - 214	450	Biguá	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
78	161444	250211161492	Rua Adriana Yamagushi	0	Vila São José	Ativação da Chave Magnética	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna
79	161445	250211161493	Rua 4	141	Kamayti	Lâmpada apagada	11/02/2025	11/02/2025	Ronda Noturna

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Dezembro de 2024 a 28 de Janeiro de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;

Álvaro Delsin Fernandes;

Erlon Silva Andrioli;

Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Dezembro de 2024 a 28 de Janeiro de 2025, foram atendidas 50 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de 150 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 72,3%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

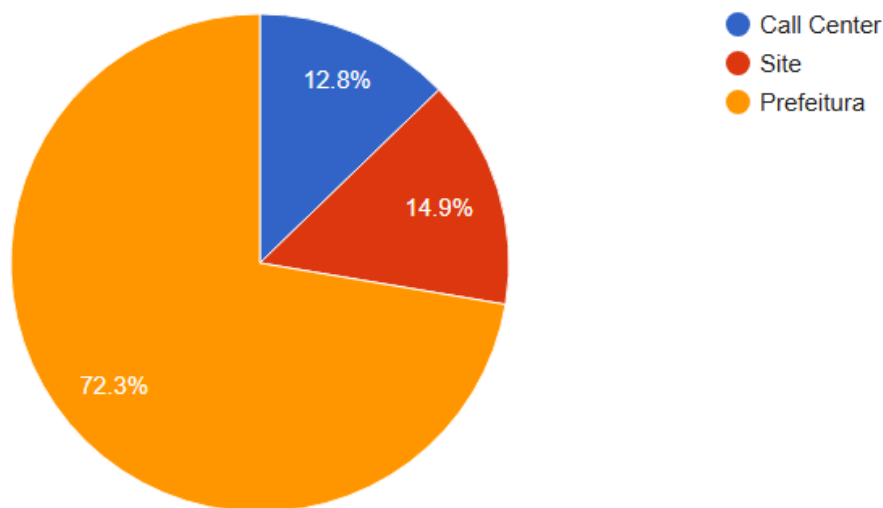


Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 66% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

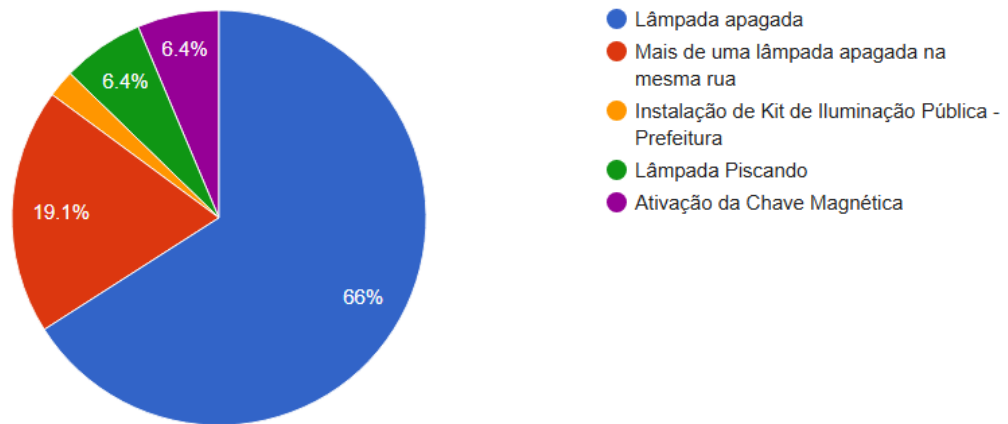
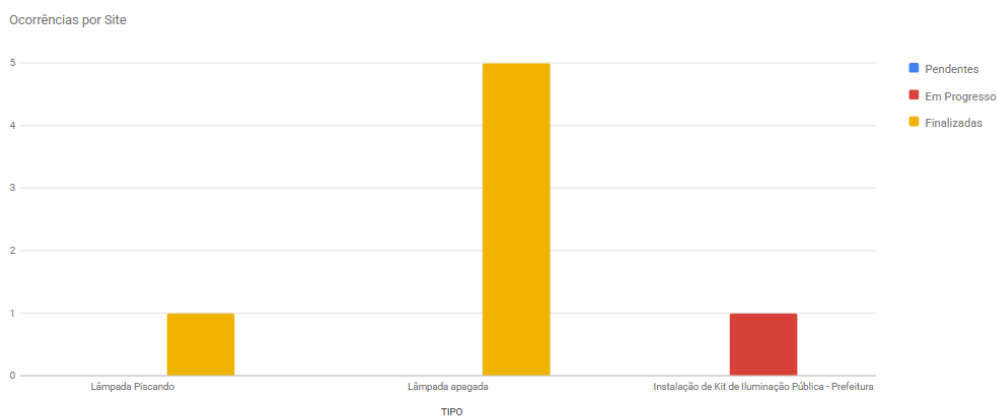


Gráfico 03 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Ocorrências por Site			
Tipo	Pendentes	Em Progresso	Finalizadas
Lâmpada Piscando	0	0	1
Lâmpada apagada	0	0	5
Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	0	1	0



Gráfico 04 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 37,5% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 20,5% de troca de relé.

Problemas Encontrados

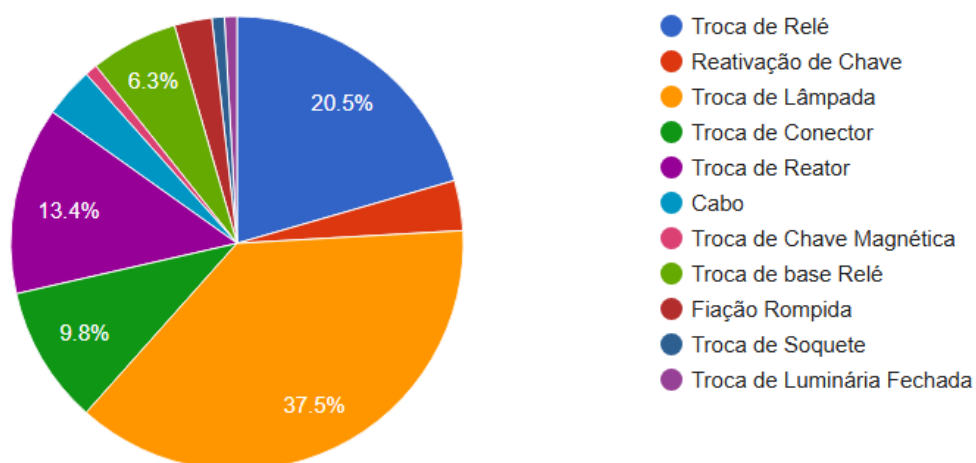


Gráfico 05 - Atendimento por prazo.

No gráfico a seguir podemos observar que 100% das ocorrências foram executadas dentro do prazo delimitado de 72 horas.

Atendimento por Prazo

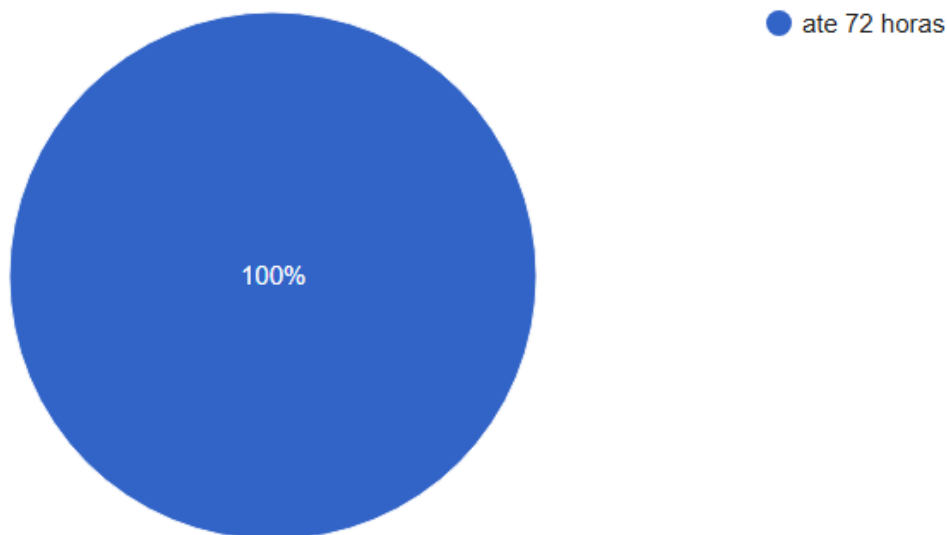


Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	157251	241217157299	Rua Jorge Tuzino	351	Musácea	Ativação da Chave Magnética	17/12/2024	03/01/2025	Prefeitura Municipal
2	157255	241217157303	Rua Ademar de Barros	80	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/12/2024	03/01/2025	Prefeitura Municipal
3	157256	241217157304	Rua Professor Isidoro de J. Leite	0	Centro	Lâmpada apagada	17/12/2024	03/01/2025	Prefeitura Municipal
4	157393	241219157441	Rua Ademar de Barros	80	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	19/12/2024	03/01/2025	Prefeitura Municipal
5	157774	250102157828	R. Pedro Sanches	50	Vila Serrinha	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	02/01/2025	03/01/2025	Marcos
6	158129	250107158175	Rua Marthin Luterking	415	Vila Formosa	Lâmpada apagada	07/01/2025	07/01/2025	Valdir
7	158130	250107158176	Av Getúlio Vargas	265	Estação	Lâmpada apagada	07/01/2025	07/01/2025	Prefeitura Municipal
8	158131	250107158177	Estrada Velha Biguá	536	Biguá	Lâmpada apagada	07/01/2025	08/01/2025	Prefeitura Municipal
9	158334	250109158381	Rua Marthin Luterking	282	Vila Formosa	Ativação da Chave Magnética	09/01/2025	09/01/2025	Emilly
10	158335	250110158382	Rua Manoel Rodrigues	124	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	10/01/2025	10/01/2025	Prefeitura Municipal
11	158336	250110158383	Estrada Municipal - Igreja Assembléia de Deus	0	Beira Rio	Lâmpada apagada	10/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
12	158485	250114158533	Rua Dr João Lima	0	Biguá	Ativação da Chave Magnética	14/01/2025	14/01/2025	Prefeitura Municipal
13	158486	250114158534	José Ermínio de Moraes Nascimento	0	Estação	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Prefeitura Municipal
14	158487	250114158535	Rua Presidente Dutra	0	Vila Foemosa	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Prefeitura Municipal
15	158541	250114158548	Rua Vereador Alvaro Augusto da Silva	214	Jardim Miracatu	Lâmpada Piscando	14/01/2025	17/01/2025	Ailton



16	158542	250114158567	Rua rio Grande norte	0	Santa Rita	Lâmpada Piscando	14/01/2025	15/01/2025	Pablo Pereira
17	158543	250114158568	Rua Parana	353	Santa Rita	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Pablo Pereira
18	158548	250114158569	Rua Brasília	470	Santa Rita	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Pablo Pereira
19	158550	250114158570	Rua Rio janeiro	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Pablo Pereira
20	158551	250114158571	Av lassalvia	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Pablo Pereira
21	158553	250114158573	Rua tocantins	169	Santa Rita	Lâmpada apagada	14/01/2025	15/01/2025	Pablo Pereira
22	158944	250123158991	Av Presidente Druta	500	Vila Formosa	Lâmpada apagada	23/01/2025	24/01/2025	Luciana Ferreira
23	159077	250124159124	Rua Capitão José da Silva Leite	224	CENTRO	Lâmpada apagada	24/01/2025	24/01/2025	Prefeitura Municipal
24	159078	250124159125	Estrada Velha de Biguá	856	Vila São José	Lâmpada apagada	24/01/2025	24/01/2025	Prefeitura Municipal
25	159080	250124159127	Rua Jorge Y Tuzino	546	Musácea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/01/2025	24/01/2025	Prefeitura Municipal
26	159081	250124159128	Rua Carlos Hiracawa	120	Morro do Sudelpa	Lâmpada Piscando	24/01/2025	24/01/2025	Prefeitura Municipal
27	159082	250124159129	Rua Antonio Leite	0	Matsuda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/01/2025	24/01/2025	Edmilson
28	159258	250113159310	Rua Arariba	235	Araribá	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
29	159259	250113159311	Estrada do Araribá	500	Araribá	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
30	159261	250113159313	Estrada Municipal	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
31	159262	250113159314	Rua Benedito Nascimento	591	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
32	159264	250113159316	Rua Manoel Rodrigues	0	Jardim Alvorada	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
33	159265	250113159317	Rua Beija Flor	70	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
34	159266	250113159318	Rua Juritis	82	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal

35	159268	250113159320	Rua Alvorada	0	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
36	159269	250113159321	Rua 2	0	JARDIM ALVORADA	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
37	159270	250113159322	RUA ARARIBÁ	0	JARDIM ALVORADA	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
38	159271	250113159323	Rua Jorge Tuzino	0	Musacea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
39	159272	250113159324	Rua Santa Cecília	0	Musacea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
40	159273	250113159326	Rua Tauro Gomes	0	Musacea	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
41	159274	250113159327	Rua Juscelino Kubishek	0	Bairro Estação	Ativação da Chave Magnética	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
42	159291	250113159340	Rua Isidoro de Jesus Leite	46	Centro	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
43	159293	250113159341	Rua João Paulo	129	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
44	159295	250113159343	Rua Mark Farlane	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
45	159297	250113159345	Rua Noel Rosa - 361	365	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
46	159298	250113159346	Estrada Municipal	0	Mutuca	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
47	159300	250113159348	Estrada das Pannels	0	Pannels	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
48	159302	250113159350	Estrada Municipal	0	Mutuca	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
49	159305	250113159353	Barra Funda	0	Barra Funda	Lâmpada apagada	13/01/2025	13/01/2025	Prefeitura Municipal
50	159309	250113159357	Rua Mark Farlane	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	13/01/2025	14/01/2025	Prefeitura Municipal



Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato nº 101/2023
Pregão Eletrônico nº 024/2023
Processo nº 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**



SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Junho de 2025 a 28 de Julho de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Junho de 2025 a 28 de Julho de 2025, foram atendidas 29 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 89 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 65,9%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

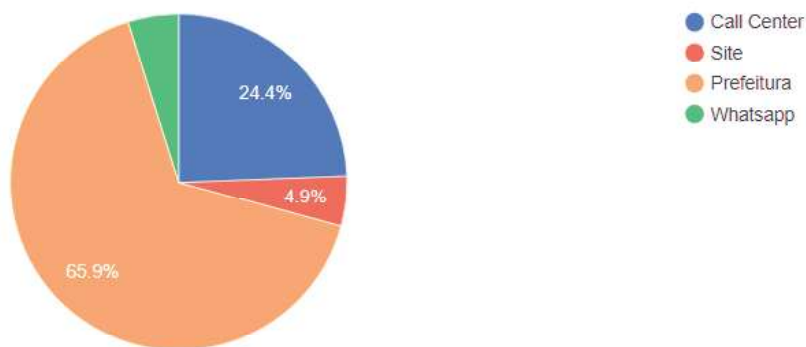


Gráfico 02 - Total por tipo.

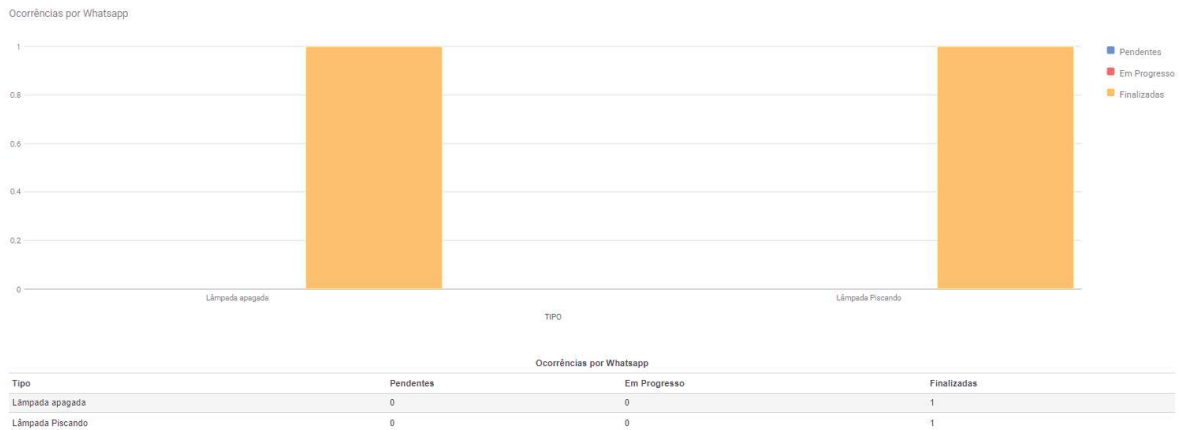
No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 48,8% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.

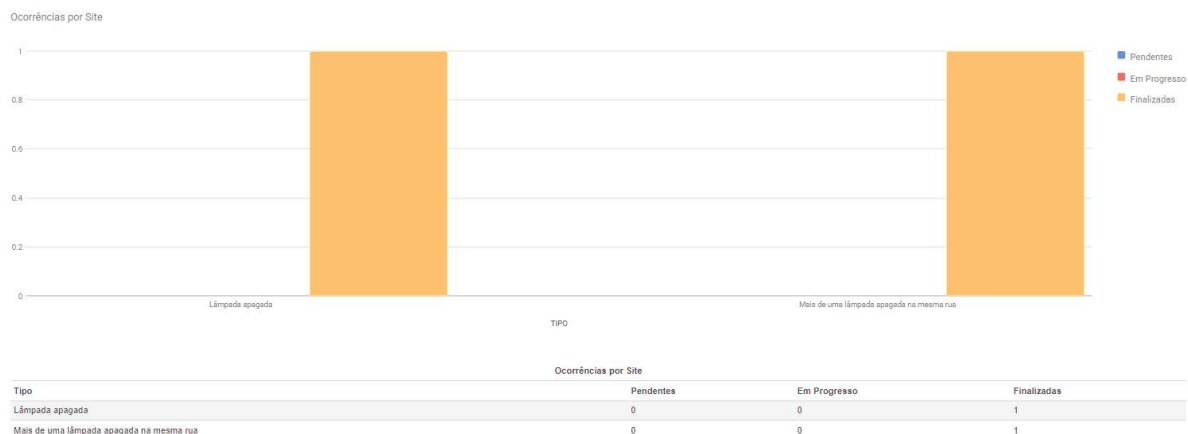


Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 32,4% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 20,6% de troca de relé.

Problemas Encontrados

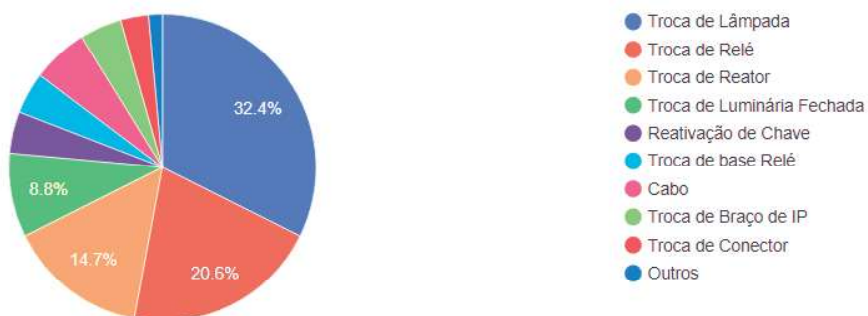


Tabela 01 – Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	167559	250702167604	Estrada Municipal	0	Teagem 1	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	02/07/2025	03/07/2025	Prefeitura Municipal
2	167561	250702167606	Rua Professor Silas Baltzar de Araujo	60	Centro	Lâmpada apagada	02/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
3	167566	250702167607	Rua 2	23	Pedra do largo	Lâmpada apagada	02/07/2025	03/07/2025	Pablo Pereira
4	167672	250704167718	Rua Antônio José Luke	370	Centro	Lâmpada apagada	04/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
5	167673	250704167719	Av da Saude	432	Centro	Lâmpada apagada	04/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
6	167674	250704167720	Rua Santa Rita	200	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	04/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
7	167675	250704167721	Vila Fazendeiro	0	Vila Fazendeiro	Lâmpada apagada	04/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
8	167676	250704167722	Av. Dona Evarista de Castro Ferreira 50	320	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	04/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
9	167678	250704167724	Rua Juriti	240	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	04/07/2025	04/07/2025	Prefeitura Municipal
10	168355	250716168400	Rua Candido Coelho da Silva	83	Kamaít	Lâmpada apagada	16/07/2025	16/07/2025	Clayilton
11	168357	250716168402	Rua Júlio Luiz Pereira	980	éden do Vale	Lâmpada Piscando	16/07/2025	17/07/2025	Kelli Correia
12	168358	250717168403	Rua 2	0	Serrinha	Ativação da Chave Magnética	17/07/2025	17/07/2025	Prefeitura Municipal
13	168359	250717168404	Rua 11 de Julho	0	Centro	Ativação da Chave Magnética	17/07/2025	17/07/2025	Prefeitura Municipal
14	168464	250719168470	Estrada Manoel da Nobrega	800	Santa Rita do Ribeira	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/07/2025	24/07/2025	George / Miracatu
15	168472	250721168516	Rua Valdemar Lopes Ferraz	111	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
16	168474	250721168518	Rua Atalfo Alves	0	Jardim Yolanda	Ativação da Chave Magnética	21/07/2025	21/07/2025	Prefeitura Municipal

17	168475	250721168519	Rua Valdemar Lopés Ferraz	0	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/07/2025	21/07/2025	Prefeitura Municipal
18	168476	250721168520	Rua Pedro Sanches	170	Serrinha	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
19	168477	250721168521	Rua Valdemar Lopes Ferraz	121	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
20	168479	250721168523	Rua Tenente José Publico Ribeiro	171	Centro	Lâmpada apagada	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
21	168480	250721168524	Rua do Porto	36	Baixada	Lâmpada apagada	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
22	168481	250721168525	Rua Joaquim Dias Ferreira	0	Centro	Lâmpada apagada	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
23	168482	250721168526	Rua Governador Lucas Nogueira Garcez	360	Morro do Sudelipa	Lâmpada Piscando	21/07/2025	22/07/2025	Prefeitura Municipal
24	168876	250724168920	Rua São Paulo	0	Santa Rita	Extensão de Rede para Iluminação Pública	24/07/2025	24/07/2025	Pablo
25	168877	250724168921	Rua São Paulo	0	Santa Rita	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	24/07/2025	24/07/2025	Pablo
26	168878	250724168922	Estrada do Engenho	0	Engenho	Lâmpada apagada	24/07/2025	24/07/2025	Claudio
27	168879	250724168923	Rua Arariba 2	0	Jardim Alvorada	Luminária quebrada	24/07/2025	24/07/2025	Moyses Filho
28	168880	250721168924	Estrada Velha de Bigua	0	Bigua	Luminária quebrada	21/07/2025	21/07/2025	Zeza vereadora
29	168881	250714168925	Rua Marginal - Br 116	0	Vila Nova	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	14/07/2025	14/07/2025	Delzinho

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**



SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Maio de 2025 a 28 de Junho de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Maio de 2025 a 28 de Junho de 2025, foram atendidas 43 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 223 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 71,8%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

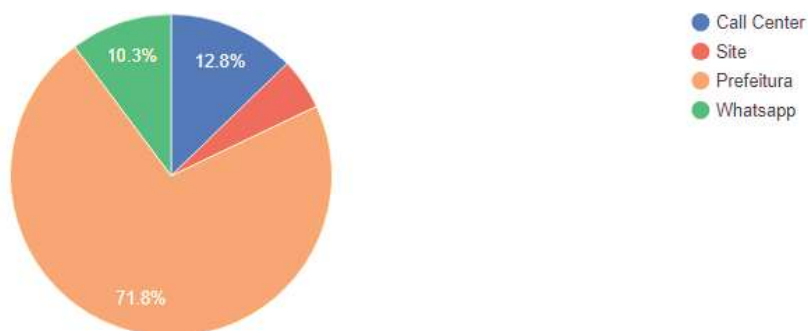


Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 59% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

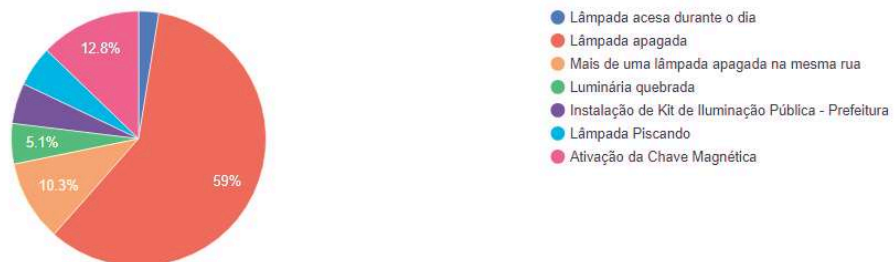


Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

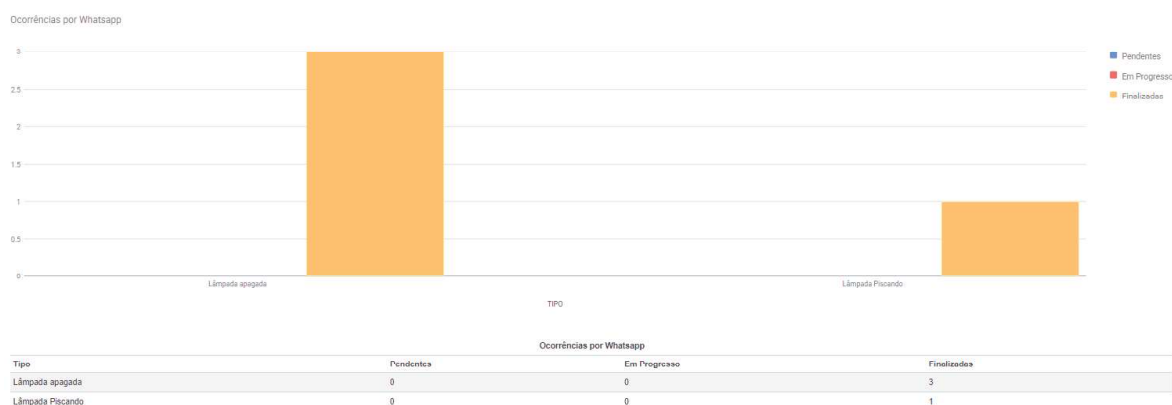
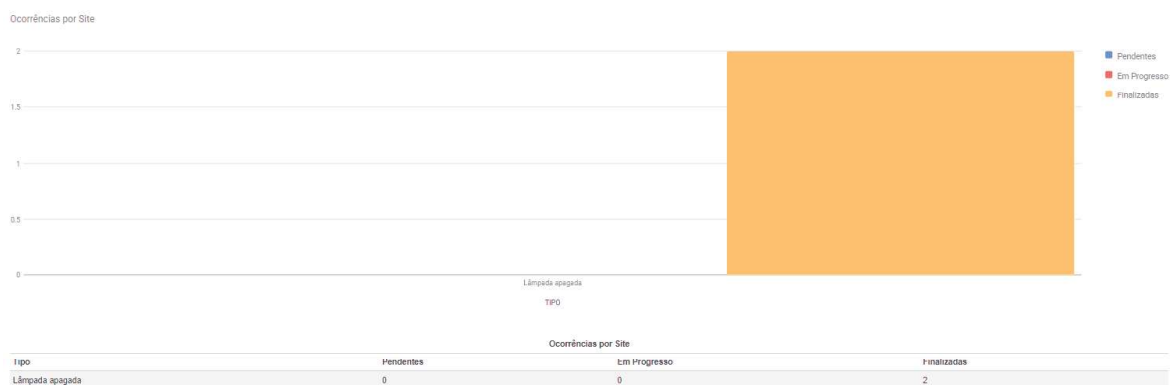


Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 28,6% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 18,7% de troca de relé.

Problemas Encontrados

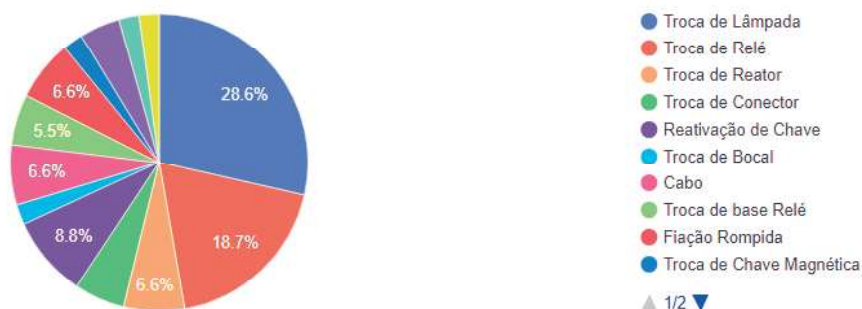


Tabela 01 – Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	165709	250525165685	Rua Nelson mede	157	Jd Iolanda	Lâmpada apagada	25/05/2025	02/06/2025	Nelson
						Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua			
2	165809	250528165836	Estrada do kiri, km 01	360	Pedra largo II	Lâmpada apagada	28/05/2025	03/06/2025	Pablo Pereira
3	165831	250528165856	Rua Rio janeiro	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	28/05/2025	02/06/2025	Pablo Pereira
4	165881	250528165918	Rua Rio janeiro	0	Santa rita	Lâmpada apagada	28/05/2025	02/06/2025	PABLO LOPES
5	165882	250528165917	Rua rio grande do norte	129	SANTA RITA	Lâmpada apagada	28/05/2025	02/06/2025	PABLO PEREIRA
						Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua			
6	165883	250528165916	Rua hum	0	Pedra do largo	Lâmpada apagada	28/05/2025	02/06/2025	PABLO PEREIRA
7	165884	250528165915	Estrada do lenk	0	Pedra do largo	Lâmpada apagada	28/05/2025	02/06/2025	PABLO PEREIRA
8	166105	250603166151	Rua Juscelino Kubitschek	0	Estação	Lâmpada apagada	03/06/2025	04/06/2025	Prefeitura Municipal
9	166106	250603166152	Rua Manoel Garrincha	345	Estação	Lâmpada apagada	03/06/2025	03/06/2025	Prefeitura Municipal
10	166107	250603166153	Rua Heitor Bertacim	37	Centro	Lâmpada apagada	03/06/2025	03/06/2025	Prefeitura Municipal
11	166108	250603166154	Estrada Principal	0	Jardim Alvorada	Lâmpada Piscando	03/06/2025	03/06/2025	Prefeitura Municipal
12	166130	250603166167	Rua Vereador Rubens Silva	71	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	03/06/2025	04/06/2025	Rosane
13	166157	250603166186	Rua Adoniran Barbosa, nº	183	Jardim Iolanda,	Lâmpada apagada	03/06/2025	04/06/2025	elves moraes
14	166477	250610166523	Estrada Municipal	0	Musacea	Lâmpada apagada	10/06/2025	11/06/2025	Henrique
15	166479	250610166525	Rua Ver Alvaro Augusto da Silva	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	10/06/2025	11/06/2025	Prefeitura Municipal
16	166480	250610166526	Rua Vereador Rubens Silva	0	Jardim Francisca	Ativação da Chave Magnética	10/06/2025	11/06/2025	Prefeitura Municipal

17	166601	250612166646	Rua Vitória	0	Pedro Barros	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	12/06/2025	13/06/2025	Prefeitura Municipal
18	166602	250612166647	Rua José Ermínio de Moraes	65	Estação	Lâmpada apagada	12/06/2025	13/06/2025	Prefeitura Municipal
19	166603	250612166648	Rua Santa Cecília	0	Musacea	Ativação da Chave Magnética	12/06/2025	13/06/2025	Prefeitura Municipal
20	166604	250612166649	Rua da irmã Sidnei	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	12/06/2025	13/06/2025	Prefeitura Municipal
21	166726	250616166769	Rua Álvaro Augusto da Silva	366	Jardim Alvorada	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	16/06/2025	16/06/2025	Celsa
22	166727	250613166706	Rodovia regis Bitencourt, entra 500mts antes do posto lambari na aldeia Djaiko aty,	0	Lambari	Lâmpada apagada	13/06/2025	13/06/2025	Pablo Pereira
23	166786	250617166832	Av Getúlio Vargas	451	Estação	Lâmpada apagada	17/06/2025	17/06/2025	Prefeitura Municipal
24	166788	250617166834	Rua Tente José P Ribeiro	110	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/06/2025	17/06/2025	Prefeitura Municipal
25	166789	250617166835	Vereador João Florêncio - Escadão	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/06/2025	17/06/2025	Prefeitura Municipal
26	166790	250617166836	Rua Noel Rosa	0	Jardim Yolanda	Lâmpada acesa durante o dia	17/06/2025	17/06/2025	Prefeitura Municipal
27	166791	250617166837	Rua Ver Alvaro Augusto da Silva 366	380	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/06/2025	17/06/2025	Prefeitura Municipal
28	166792	250617166838	Rua Ver Augusto da Silva	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	17/06/2025	17/06/2025	Prefeitura Municipal
29	166793	250617166839	Rua Maria Leonor de Lima	10	Éden do Vale	Lâmpada apagada	17/06/2025	17/06/2025	Janaína
30	166833	250617166856	Rua Ver Rubens Silva	196	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	17/06/2025	17/06/2025	Jane
31	166887	250618166914	José kowales	70	Vila Ubirajara	Lâmpada apagada	18/06/2025	18/06/2025	Rayssa

32	166893	250618166939	Rua Zezéquinha de Abreu	75	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	18/06/2025	18/06/2025	Prefeitura Municipal
33	167082	250624167130	Rua Ver Gov. Lucas Garces	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	24/06/2025	25/06/2025	Prefeitura Municipal
34	167083	250624167131	Rua Professor Isidoro da Silva Leite	66	Centro	Lâmpada apagada	24/06/2025	25/06/2025	Prefeitura Municipal
35	167084	250624167132	Rua Madre Nineta	10	Centro	Lâmpada apagada	24/06/2025	25/06/2025	Prefeitura Municipal
36	167085	250624167133	Rua Luiz Gonzaga	111	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	24/06/2025	25/06/2025	Edmilson
37	167086	250624167134	Av Lassalvia	410	Santa Rita	Lâmpada Piscando	24/06/2025	25/06/2025	Claudio
38	167087	250624167135	Rua Presidente Dutra	2000	Vila Formosa	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/06/2025	24/06/2025	Prefeitura Municipal
39	167429	250625167474	Av da Saudade	0	Jardim Yolanda	Luminária quebrada	25/06/2025	25/06/2025	Prefeitura Municipal
40	167431	250625167476	Av da Saudade	0	Jardim Yolanda	Luminária quebrada	25/06/2025	25/06/2025	Prefeitura Municipal
41	167432	250627167477	Bobódramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/06/2025	27/06/2025	Prefeitura Municipal
42	167433	250616167478	Estrada da Pedra do Largo	0	Pedra do Largo	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	16/06/2025	16/06/2025	Prefeitura Municipal
43	167434	250616167479	Rua Tocantins	0	Jardim Yolanda	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	16/06/2025	16/06/2025	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Abril de 2025 a 28 de Maio de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Abril de 2025 a 28 de Maio de 2025, foram atendidas 83 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 183 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 67,1%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

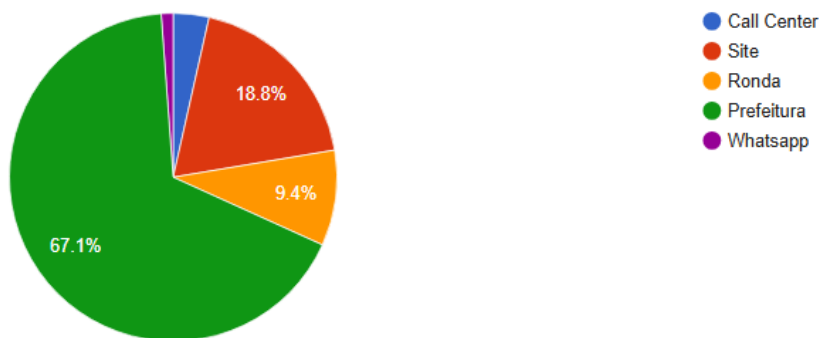


Gráfico 02 - Total por tipo.

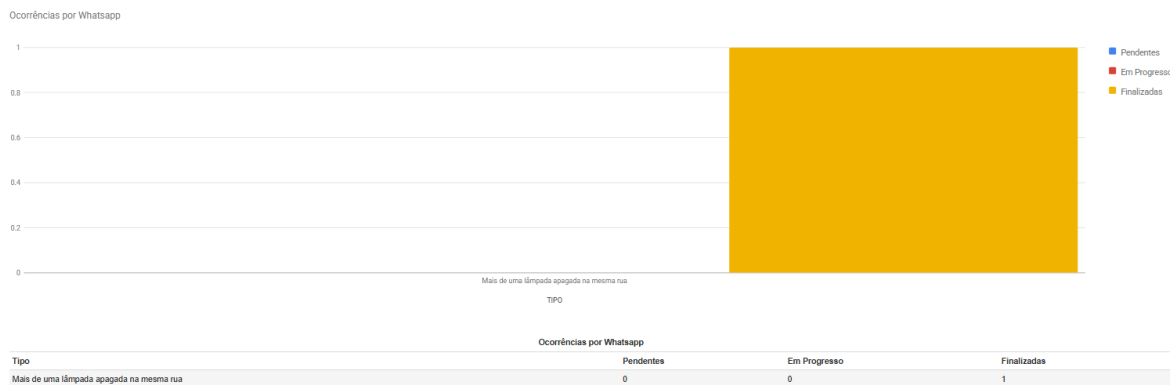
No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 63,5% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 27,2% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 17,1% de troca de relé.

Problemas Encontrados



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	164052	250423164098	Av da Saudade	765	Centro	Lâmpada apagada	23/04/2025	02/05/2025	Prefeitura Municipal
2	164053	250423164099	Av da Saudade	129	Centro	Lâmpada apagada	23/04/2025	05/05/2025	Prefeitura Municipal
3	164055	250423164101	Rua Marginal	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/04/2025	05/05/2025	Prefeitura Municipal
4	164113	250424164158	Rua Juscelino Kubitchek	136	Campo da Estação	Lâmpada Piscando	24/04/2025	05/05/2025	Prefeitura Municipal
5	164283	250426164271	Rua Kayei Nakamura	423	Centro	Praça com Lâmpadas Apagadas	26/04/2025	05/05/2025	Prefeitura Municipal de Miracatu
6	164284	250425164205	Adoniran Barbosa	773	Jardim yolanda	Lâmpada apagada	25/04/2025	05/05/2025	Prefeitura de Miracatu
7	164285	250425164204	Adoniran Barbosa	776	Jardim yolanda	Lâmpada apagada	25/04/2025	05/05/2025	Prefeitura de Miracatu
8	164456	250429164488	Av lassalvia	0	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	29/04/2025	05/05/2025	Pablo Pereira
9	165004	250512165049	Rua Dr Carlos Emilio M Ribeiro	31	Centro	Lâmpada apagada	12/05/2025	13/05/2025	Prefeitura Municipal
10	165005	250512165050	Rua ElisRegina 60	94	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	12/05/2025	12/05/2025	Prefeitura Municipal
11	165006	250512165051	Rua Dn Evarista de Castro Ferreira	218	Centro	Lâmpada apagada	12/05/2025	13/05/2025	Prefeitura Municipal
12	165009	250512165054	Rua 6	264	Nova Itariri	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/05/2025	12/05/2025	Elias



13	165011	250512165056	Rua 6	264	Nova Itariri	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/05/2025	12/05/2025	Elias
14	165242	250516165287	Rua Pedro Sanches	167	Serrinha	Lâmpada apagada	16/05/2025	16/05/2025	Prefeitura Municipal
15	165243	250516165288	Rua João Balbino de Campos	292	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	16/05/2025	16/05/2025	Prefeitura Municipal
16	165245	250516165290	Rua Dona Evarista de Castro Ferreira	0	Centro	Lâmpada apagada	16/05/2025	16/05/2025	Prefeitura Municipal
17	165336	250517165363	Avenida Getúlio Vargas	411	Estação	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	17/05/2025	19/05/2025	Liamara
18	165411	250519165454	Rua governador Lucas Nogueira Garcês	40	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	19/05/2025	20/05/2025	Miracatu
19	165412	250519165452	Rua Leonor Mendes de Barros	178	Jardim Bela Vista	Lâmpada apagada	19/05/2025	20/05/2025	Miracatu
20	165413	250519165453	Rua vereador Rubens Florêncio	90	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	19/05/2025	20/05/2025	Miracatu
21	165421	250520165466	Rua Vinicius de Moraes	89	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
22	165422	250520165467	Rua Vinicius de Moraes	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
23	165423	250520165468	Rua Isidoro de J.Leite	38	Centro	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
24	165424	250520165469	Rua Valdir Azevedo	121	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
25	165425	250520165470	Rua 2	0	Kamait	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
26	165429	250520165474	Rua Valdir Azevedo	251	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
27	165430	250520165475	Rua Valdir Azevedo	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
28	165431	250520165476	Rua Francisco Alves	176	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
29	165434	250520165479	Rua Emilio Martins Ribeiro	31	Centro	Lâmpada apagada	20/05/2025	21/05/2025	Prefeitura Municipal
30	165436	250520165481	Rua Martin Luterking	290	Vila Formosa	Lâmpada Piscando	20/05/2025	21/05/2025	Prefeitura Municipal
31	165437	250520165482	Rua Valdir Azevedo	121	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal

32	165438	250520165483	Rua Leonor de Mendes de Barros	178	Estação	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
33	165534	250521165581	Estrada kiri 345	345	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/05/2025	22/05/2025	Pablo Pereira
34	165535	250521165580	Rua brasilã esquina ruac tocantins	0	Santa Rita	Lâmpada acesa durante o dia	21/05/2025	22/05/2025	Pablo Pereira
35	165536	250521165579	Av lassalvia	0	Santa Rita	Lâmpada acesa durante o dia	21/05/2025	22/05/2025	Pablo Pereira
36	165537	250521165578	Rua ceara	110	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/05/2025	22/05/2025	Pablo Pereira
37	165538	250521165577	Rua paralela ao posto dom pedro	0	Santa rita	Lâmpada apagada	21/05/2025	22/05/2025	Pablo Pereira
38	165539	250521165576	Rua Santa catarina	10	Santa Rita	Lâmpada apagada	21/05/2025	22/05/2025	Pablo Pereira
39	165813	250513165861	Rua Mascarenha de Moraes	72	Centro	Ativação da Chave Magnética	13/05/2025	13/05/2025	Prefeitura Municipal
40	165814	250513165862	Rua Benedito Martins de Castro	185	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	13/05/2025	13/05/2025	Prefeitura Municipal
41	165815	250513165864	Estrada Velha de Bigua	536	Bigua	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/05/2025	13/05/2025	Prefeitura Municipal
42	165816	250513165865	Rua Dr João Lima 290	432	Bigua	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/05/2025	13/05/2025	Prefeitura Municipal
43	165821	250515165867	Rua Galdino Gonçalves	0	Jardim Francisca	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	15/05/2025	15/05/2025	Prefeitura Municipal
44	165823	250515165869	Rua Galdino Gonçalves	0	Jardim Francisca	Extensão de Rede para Iluminação Pública	15/05/2025	15/05/2025	Prefeitura Municipal



45	165837	250515165884	Serra do Peniche	0	Serra do Peniche	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	15/05/2025	15/05/2025	Prefeitura Municipal
46	165847	250515165892	Rua 4	191	Engano	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	15/05/2025	15/05/2025	Prefeitura Municipal
47	165851	250515165896	Estrada Areião	0	Vila São Pedro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	15/05/2025	15/05/2025	Prefeitura Municipal
48	165885	250520165933	Rua São Paulo	0	Pedro Barros	Extensão de Rede para Iluminação Pública	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
49	165887	250520165935	Rua São Paulo	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	20/05/2025	20/05/2025	Prefeitura Municipal
50	165889	250514165937	Marginal Fepasa	3	Pedro Barros	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
51	165890	250514165938	Rua Ceara	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
52	165891	250514165939	Rancho do Deusin	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
53	165893	250514165941	Rancho do Deusin	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
54	165895	250514165945	Aguá Vermelha	0	Centro	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
55	165896	250514165946	Estrada Municipal	0	Panelas	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
56	165897	250514165947	Estrada Municipal	0	Vila São José	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
57	165898	250514165948	Estrada Municipal	39	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
58	165899	250514165949	Estrada Municipal	52	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
59	165900	250514165950	Estrada Municipal	56	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal

60	165901	250514165951	Estrada Municipal	66	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
61	165902	250514165952	Estrada Municipal	32	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	14/05/2025	14/05/2025	Prefeitura Municipal
62	165903	250527165953	Centro	0	Vila São José	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
63	165904	250527165954	Estrada Velha	16	Biguá	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
64	165905	250527165955	Estrada Velha	11	Biguá	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
65	165911	250527165956	Estrada Velha	8	Biguá	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
66	165912	250527165957	Estrada Velha	7	Biguá	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
67	165913	250527165958	Estrada Velha	6	Biguá	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
68	165914	250527165959	Estrada Velha	5	Biguá	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Ronda Noturna
69	165915	250527165960	RUA 4	0	Kamaity	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
70	165916	250527165961	RUA 4	0	Kamaity	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
71	165917	250527165962	Escadão do Campo dos trabalhadores	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
72	165918	250527165963	Escadão do Campo dos trabalhadores	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
73	165919	250527165964	Rua Nelson Ned	150	Centro	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
74	165920	250527165965	Rua Roberto Kruzinsk	276	Centro	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
75	165921	250527165966	Praça de Oliveira Barros	0	Oliveira Barros	Extensão de Rede para Iluminação Pública	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
76	165922	250527165967	Praça de Oliveira Barros	0	Oliveira Barros	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
77	165923	250527165968	Rua Jorge Wolper	0	Oliveira Barros	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
78	165924	250527165969	Rua 13	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal

79	165925	250527165970	Rua Leopoldo de Melo	57	Vila São José	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
80	165926	250527165971	Estrada Municipal	1	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
81	165927	250527165972	Estrada Municipal	0	São Pedro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
82	165928	250527165973	Estrada Municipal	0	Lambarzinho	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal
83	165929	250527165974	Rua Raul Seixas	45	Centro	Lâmpada apagada	27/05/2025	27/05/2025	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br



Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Fevereiro de 2025 a 28 de Março de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;

Álvaro Delsin Fernandes;

Erlon Silva Andrioli;

Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

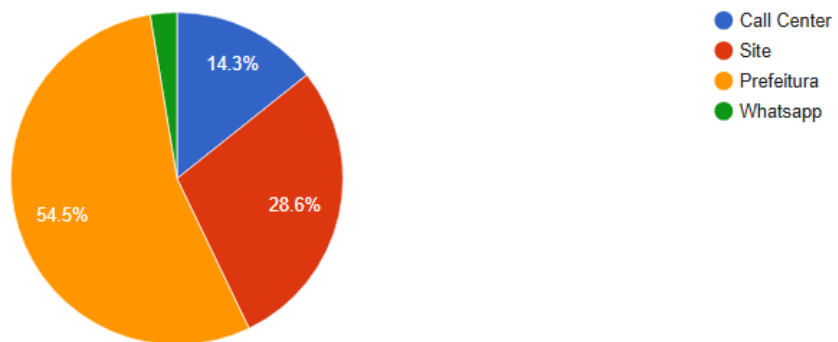
Dentro do período de 29 Fevereiro de 2025 a 28 de Março de 2025, foram atendidas 112 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 172 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 54,5%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 49,1% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo



Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

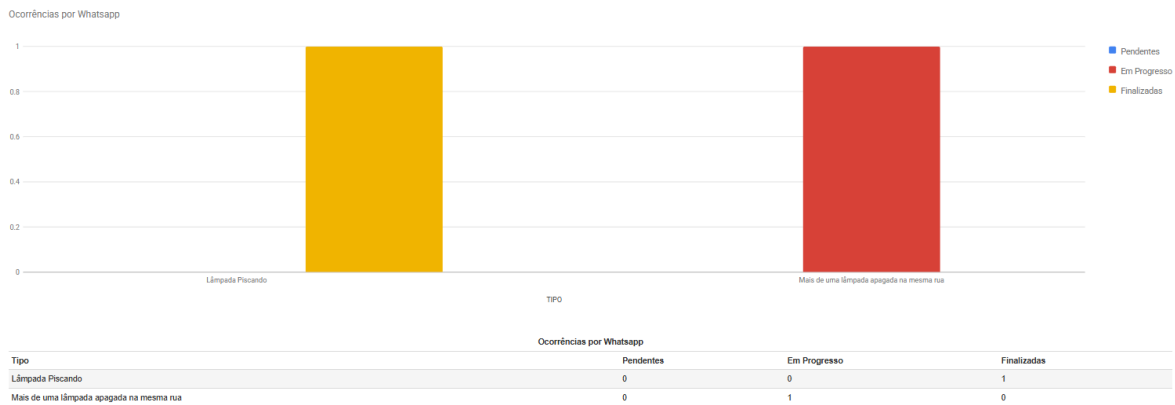


Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.

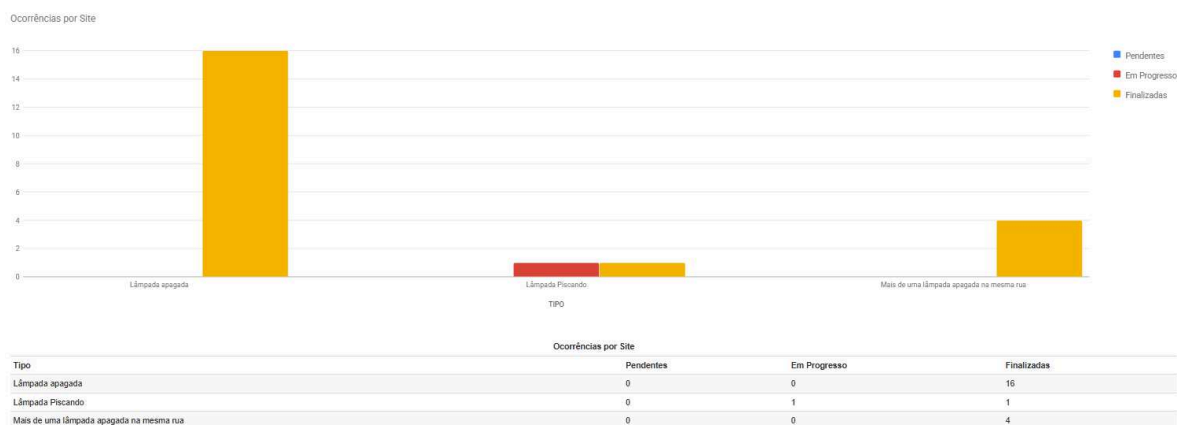


Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 24,1% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 17,8% de troca de relé.

Problemas Encontrados

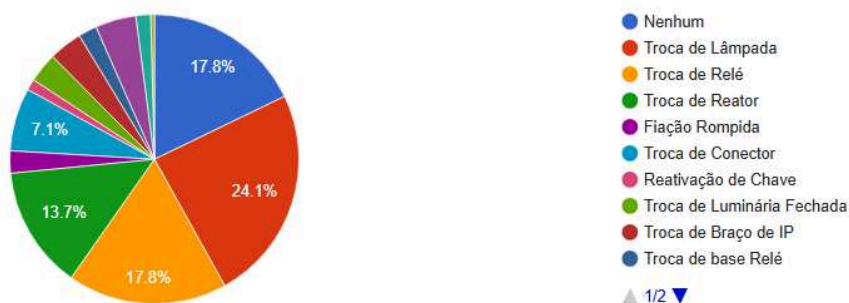


Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	130649	230921130746	Silas Baltazar de Araujo	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	21/09/2023	20/03/2025	Prefeitura Municipal
2	131105	230905131199	Estrada Municipal	0	OLIVEIRA BARROS	Lâmpada apagada	05/09/2023	20/03/2025	Ronda Noturna
3	135065	231106135158	Rua Simonal 98	153	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	06/11/2023	20/03/2025	Ronda Noturna
4	135232	231201135315	Rua 5	98	Jardim Arariba	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Executado	01/12/2023	20/03/2025	Alexandre Dos Santos Pereira
5	135233	231201135316	Rua Cinco	98	Jardim Arariba	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	01/12/2023	20/03/2025	Alexandre dos Santos Pereira
6	135247	231202135339	Rua 5	110	Arariba	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Executado	02/12/2023	20/03/2025	Nair miracatu
7	135964	231214136056	RUA: MUNICIPAL, Rua Álvaro Augusto Silva n° 160 - fundos	1000	MATSUDA	Lâmpada Piscando	14/12/2023	20/03/2025	MARCELINO / TANIA
8	136164	231218136250	Rua Álvaro Augusto Silva n° 160 - fundos	0	Jd Miracatu	Lâmpada apagada	18/12/2023	20/03/2025	Iliane Carriel Rosa
9	136260	231220136352	Rua Municipal - km 390,	1000	Vila Matsuda	Lâmpada Piscando	20/12/2023	20/03/2025	Marcelino de Souza Lima
10	139253	240209139341	Rua Isidoro da Silva Leite	174	Centro	Lâmpada apagada	09/02/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
11	139261	240212139420	Rua Bahia	80	Santa Rita do Ribeira	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	12/02/2024	20/03/2025	Everaldo
12	139262	240212139424	Rua Noel Rosa	145	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	12/02/2024	20/03/2025	Maria Amélia



13	139699	240219139784	Rua Ciro Monteiro	86	JARDIM YOLANDA	Lâmpada apagada	19/02/2024	20/03/2025	Maria Auxiliadora dos Santos
14	139847	240221139934	Rua 4	36	Oliveira Barros	Lâmpada Piscando	21/02/2024	20/03/2025	Bill
15	139857	240221139944	Rua Cônego Scipião Goularte Junqueira	108	Centro	Lâmpada apagada	21/02/2024	20/03/2025	Marcelo
16	142088	240325142173	Rua Luiz Gonzaga	1	Jardim Yolanda	Lâmpada Piscando	25/03/2024	20/03/2025	Pablo
17	142250	240327142335	Sítio Veneza	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	27/03/2024	20/03/2025	Josenildo Ferreira dos Santos
18	142697	240403142774	estrada engenho km 2	0	Engenho	Lâmpada acesa durante o dia	03/04/2024	20/03/2025	PABLO PEREIRA
19	142699	240403142776	Rua Paraná	353	SANTA RITA	Lâmpada apagada	03/04/2024	20/03/2025	PABLO PEREIRA
20	142700	240403142777	RUA MATO GROSSO	140	SANTA RITA	Lâmpada apagada	03/04/2024	20/03/2025	PABLO PEREIRA
21	142950	240406142980	Rua Horácio Ansiães	272	Jardim miracatu	Lâmpada Piscando	06/04/2024	20/03/2025	Laercio
22	143677	240418143760	Rua Tenente José Publio Ribeiro	29	Centro 0	Lâmpada apagada	18/04/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
23	148103	240701148153	AV: BRASIL	0	PEDRO BARROS	Lâmpada apagada	01/07/2024	20/03/2025	RAFAEL
24	150017	240805150069	Rua Benedito Moura	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	05/08/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
25	150019	240805150071	Rua Ladislau Kowalles	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	05/08/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
26	150020	240805150072	Rua Martin Luterking 178	179	Vila Formosa	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	05/08/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
27	150814	240821150841	Estrada do engenho km 02	0	Engenho	Lâmpada apagada	21/08/2024	20/03/2025	Genivaldo da silva
28	151701	240902151751	Rua Heitor Bertacim	35	Centro	Lâmpada apagada	02/09/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
29	152218	240909152267	Rua Condomínio Muniz	0	Paraguai 1	Lâmpada Piscando	09/09/2024	20/03/2025	Nestor Silvano
30	153063	240925153079	Rua Manoel Rodrigues	333	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	25/09/2024	20/03/2025	Rosimeire



31	153157	240927153205	Rua Vereador Alvaro Augusto da Silva	356	Jd Miracatu	Lâmpada apagada	27/09/2024	20/03/2025	Luciano
32	153595	241003153635	Rua do carmo	104	Bigua	Lâmpada Piscando	03/10/2024	20/03/2025	Genivaldo da silva
33	153755	241008153802	Rua Doutor M Martins Ribeiro	0	Centro	Lâmpada apagada	08/10/2024	20/03/2025	Ronda Noturna
34	154292	241017154340	RUA 7	0	Cafezal	Outras Opções	17/10/2024	20/03/2025	Ronda Noturna
35	154486	241022154533	Av Dona Evaristo de Castro Ferreira	23	Centro	Lâmpada apagada	22/10/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
36	155747	241112155744	AV: ALEXANDRE LASSALVIA	430	SANTA RITA DO RIBEIRA	Lâmpada apagada	12/11/2024	20/03/2025	VANTUIO
37	155820	241113155867	Serrinha	0	SERRINHA	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/11/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
38	155821	241113155868	Rua Mascarenha de Moraes	0	Estação	Lâmpada apagada	13/11/2024	20/03/2025	Zezéquinho
39	156163	241122156210	Estrada Municipal - Sítio do Expedito	194	Matsuda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/11/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
40	156434	241119156481	Av da Saudade	0	Centro	Lâmpada apagada	19/11/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
41	156461	241112156508	Estrada Municipal	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/11/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
42	157253	241216157301	Rua João Kowales	28	Vila Ubirajara	Lâmpada apagada	16/12/2024	20/03/2025	Prefeitura Municipal
43	161689	250310161734	Rua Minas Gerais	58	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
44	161690	250310161733	Rua mato grosso	135	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
45	161691	250310161732	Av lassalvia	31	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
46	161692	250310161731	Estrada manoel de nobrega	95	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira

47	161693	250310161730	Rua brasilia	85	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
48	161694	250310161729	Rua brasilia	470	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
49	161695	250310161728	Rua Maranhão	125	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
50	161696	250310161727	Rua brasilia	514	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
51	161697	250310161726	Rua santa Catarina	239	Santa rita	Lâmpada apagada	10/03/2025	11/03/2025	Pablo Pereira
52	161698	250311161746	Rua Benedito Martins	160	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	11/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
53	161699	250311161747	Estrada de Oliveira Barros	0	Jardim Alvorada	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
54	161702	250311161748	Rua Jorge Tuzino	546	Musacea	Lâmpada apagada	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
55	161703	250311161749	Rua João Nagliat 18	41	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
56	161797	250312161843	Rua Maria Leonor de Lima	10	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	12/03/2025	13/03/2025	Janaína
57	161868	250313161914	Rua dos Posseiros	0	Serra Mar	Lâmpada apagada	13/03/2025	14/03/2025	Carlinhos ver
58	161869	250313161915	Rua da CCB	0	Serra Mar	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/03/2025	13/03/2025	Carlinhos ver
59	161870	250313161916	Rua Maria Leonor de Lima	11	Vila Ubirajara	Lâmpada apagada	13/03/2025	13/03/2025	Mariana Gomes Daniel
60	161875	250311161921	Rua Vereador Anselmo Gonçalves	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
61	161876	250313161922	Rua Vinicius de Moraes	0	Jardim Yolanda	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	13/03/2025	13/03/2025	Prefeitura Municipal



62	161882	250311161928	Rua dos Pinheiros	0	Nova Miracatu	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
63	161915	250314161961	Posto Fazendeiro	0	Posto Fazendeiro	Lâmpada Piscando	14/03/2025	14/03/2025	João Batista Tosta
64	161916	250314161962	Rua Ver. Anselmo Gonçalves	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	14/03/2025	14/03/2025	Prefeitura Municipal
65	161918	250314161964	Estrada Manoel da Nobrega	0	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	14/03/2025	14/03/2025	Prefeitura Municipal
66	161919	250314161965	Rua Marc Farlane	224	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	14/03/2025	14/03/2025	Prefeitura Municipal
67	161920	250311161966	Rua Alvorada	120	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	11/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
68	161921	250311161967	Rua Manoel Rodrigues	70	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
69	161922	250311161968	Rua Benedito Martins	160	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	11/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
70	161923	250311161969	Rua Araribá 2	140	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
71	161924	250311161970	Rua 1	65	Serrinha	Lâmpada apagada	11/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
72	161957	250314162003	Rua Jorge Tuzino	546	Musacea	Lâmpada apagada	14/03/2025	14/03/2025	Prefeitura Municipal
73	162106	250317162153	Rua 3 - km 340	0	Sera do Cafezal	Ativação da Chave Magnética	17/03/2025	17/03/2025	Prefeitura Municipal
74	162107	250317162154	Estrada Municipal	0	Mutuca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	17/03/2025	18/03/2025	Prefeitura Municipal



75	162109	250318162155	Vila Recreio	0	Pedro Barros	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	18/03/2025	19/03/2025	Zezéquinha
76	162221	250320162279	Estrada do kiri km 01	345	Pedra do largo II	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
77	162222	250320162277	Rua Rio janeiro	0	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
78	162223	250320162275	Rua minas gerais	165	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
79	162224	250320162274	Rua mato grosso	95	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
80	162225	250320162273	Rua Amazonas	315	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
81	162226	250320162272	Av lassalvia	70	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
82	162227	250320162270	Rua Sao paulo	353	Sant rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
83	162228	250320162268	Rua tocantins	35	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
84	162229	250320162267	Rua Brasília	511	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
85	162231	250320162264	Rua santa catarina	0	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	21/03/2025	Pablo Pereira
86	162232	250320162263	Rua santa catarina	52	Santa rita	Lâmpada Piscando	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
87	162234	250320162262	Rua santa catarina	66	Santa rita	Lâmpada apagada	20/03/2025	20/03/2025	Pablo Pereira
88	162463	250325162508	Rua Galdino Gonçalves	312	Vila Ubirajara	Lâmpada apagada	25/03/2025	25/03/2025	Prefeitura Municipal
89	162464	250325162509	Sitio do Noronha	0	Teagem	Lâmpada apagada	25/03/2025	25/03/2025	Prefeitura Municipal
90	162618	250327162663	Av Waschington Luis	240	Vila Formosa	Lâmpada apagada	27/03/2025	27/03/2025	Prefeitura Municipal



91	162623	250327162668	Rua Maria Leonor de Lima - Éden do Vale	135	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/03/2025	28/03/2025	Rose
92	162625	250327162670	Rua João Nagliatti - 207,210	220	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/03/2025	28/03/2025	Lia
93	162626	250326162671	Rua Ordália de Barros Borges	0	Pedro Barros	Ativação da Chave Magnética	26/03/2025	26/03/2025	xxxxxxxx
94	162627	250327162672	Julio Luiz Pereira	19	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/03/2025	28/03/2025	kelly Correia
95	162918	250310162963	Rua São José	0	Musacea	Lâmpada apagada	10/03/2025	10/03/2025	Prefeitura Municipal
96	162919	250310162964	Rua Santa Cecília	0	Musacea	Lâmpada apagada	10/03/2025	10/03/2025	Prefeitura Municipal
97	162920	250310162965	Rua DR. João Lima	350	Biguá	Lâmpada apagada	10/03/2025	10/03/2025	Prefeitura Municipal
98	162921	250310162966	Estrada Municipal	0	Vila São Pedro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	10/03/2025	10/03/2025	Prefeitura Municipal
99	162922	250310162967	Rua Leopoldo Dias de Melo	66	Vila São José	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	10/03/2025	10/03/2025	Prefeitura Municipal
100	162923	250311162968	Estrada Municipal	0	Musacea	Ativação da Chave Magnética	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
101	162924	250311162969	Rua Zé do Iraque	0	Vila Matsuda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
102	162925	250311162970	Estrada Municipal - UBS	0	Vila Saõ José	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal

103	162926	250311162971	BOBÓDRAMO	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
104	162927	250311162972	Rua Italo Bertacin	116	Centro	Lâmpada apagada	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
105	162928	250311162973	Estrada Municipal	0	Vila Recreio	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/03/2025	11/03/2025	Prefeitura Municipal
106	162930	250312162975	Estrada Municipal	0	Panelas	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
107	162933	250312162978	Estrada Municipal	0	Panelas	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
108	162934	250312162979	Estrada Municipal	0	Panelas	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
109	162937	250312162982	Estrada Municipal	0	Estrada das Panelas	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
110	162938	250312162983	Estrada Municipal	0	Matsuda	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
111	162939	250312162984	Estrada Municipal	0	Matsuda	Extensão de Rede para Iluminação Pública	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal
112	162940	250312162985	BECO DO CHÁVIER	0	CENTRO	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/03/2025	12/03/2025	Prefeitura Municipal



Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br



Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



- **Período:**
De 29 de Outubro a 28 de Novembro de 2024.
- **Local:**
Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.
- **Engenheiros responsáveis:**
Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;
Marcus Rodrigo Carvalho.
- **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**
Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;
Álvaro Delsin Fernandes;
Erlon Silva Andrioli;
Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

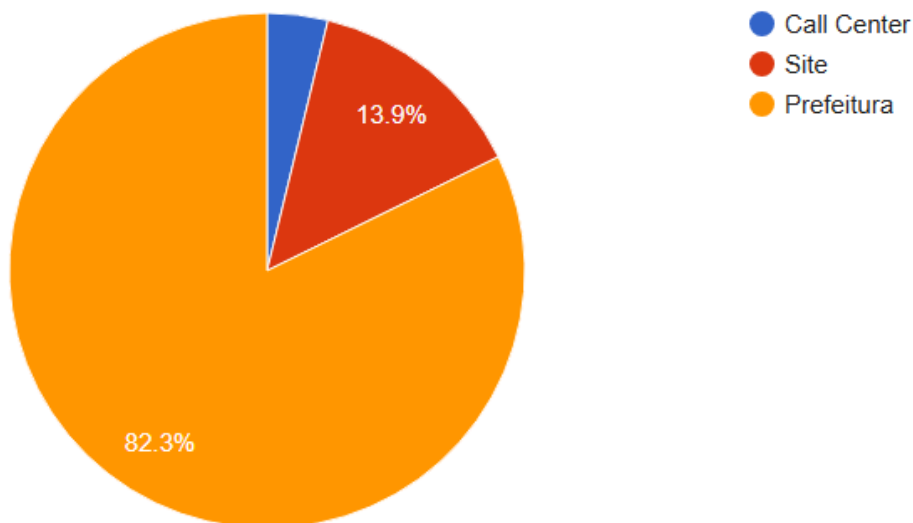
Dentro do período de 29 Outubro a 28 de Novembro de 2024, foram atendidas 70 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 100 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 82,3%, das ocorrências foram feitas através de solicitações feitas através da “Prefeitura”.

Total por Procedência



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 62% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

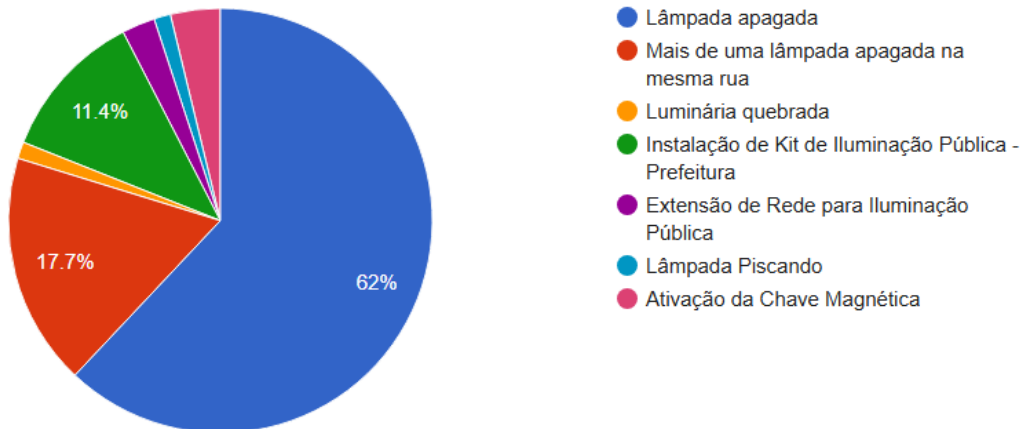


Gráfico 03 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.

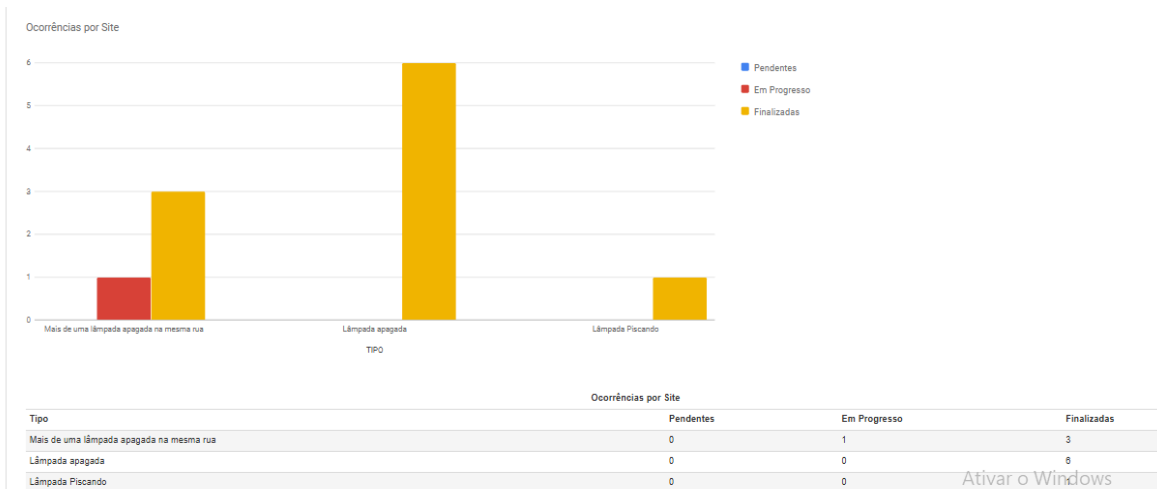
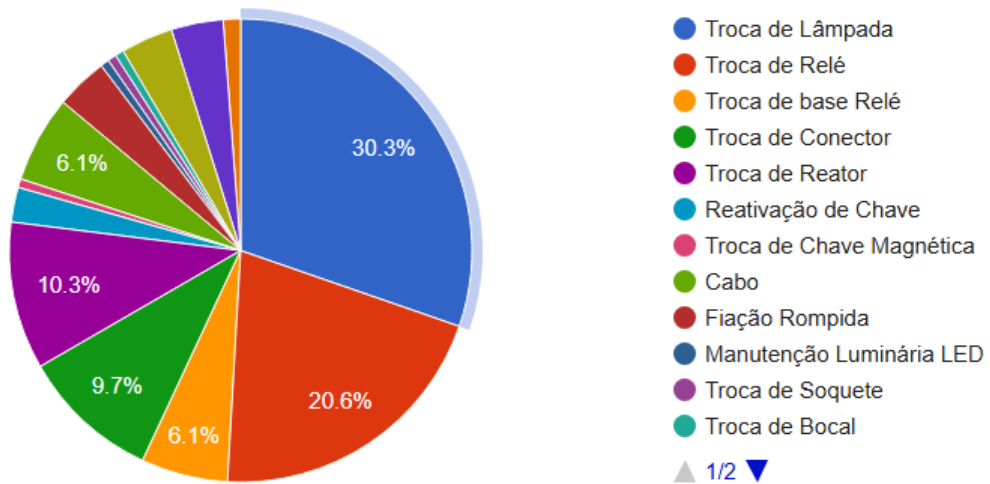


Gráfico 04 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 30,3% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada.

Problemas Encontrados



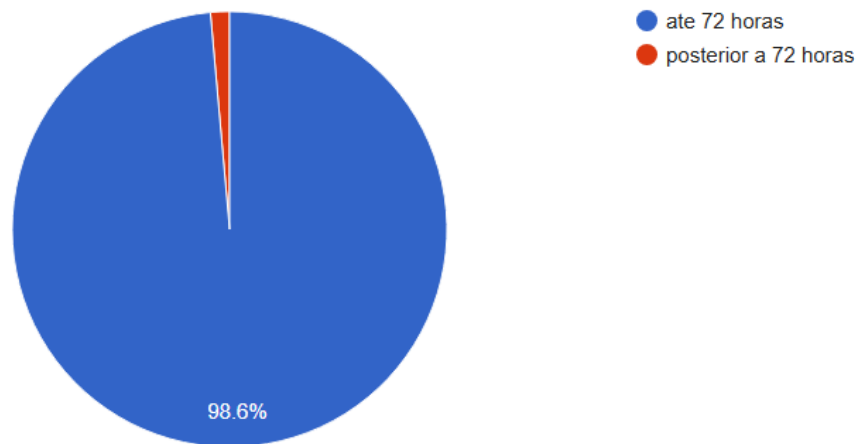
Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Atendimento por prazo.

No gráfico a seguir podemos observar que 98,6% das ocorrências foram executadas dentro do prazo delimitado de 72 horas.

Atendimento por Prazo



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

N°	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	155109	241101155156	Rua Santa Rita	0	Centro	Lâmpada apagada	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
2	155111	241101155158	Rua João Nagliti - 93	95	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
3	155112	241101155159	Rua Governador Fernando Costa	1	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
4	155113	241101155160	Rua Professor Isidoro de J. Leite	127	Centro	Lâmpada apagada	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
5	155114	241101155161	Estrada Velha	536	Biguá	Lâmpada apagada	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
6	155115	241101155162	Rua Pinheiro - 40	125	Vila Nova	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
7	155116	241101155163	Rua Marc Farlane	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
8	155117	241101155164	Rua Benedito Moura	55	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
9	155118	241101155165	Rua Raul Seixas	0	Jardim Miracatu	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
10	155119	241101155166	Rua Valdemar Lopes Ferraz	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	01/11/2024	01/11/2024	Prefeitura Municipal
11	155400	241107155448	Rua Antonio Martins de Castro	260	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	07/11/2024	08/11/2024	Prefeitura Municipal
12	155401	241107155449	Rua Lino Marino Petená	60	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	07/11/2024	08/11/2024	Prefeitura Municipal
13	155402	241107155450	Rua Jacó do Bandolim	0	Jardim Yolanda	Luminária quebrada	07/11/2024	08/11/2024	Prefeitura Municipal
14	155403	241108155451	Av da Saudade	79	Centro	Lâmpada apagada	08/11/2024	08/11/2024	Prefeitura Municipal
15	155404	241108155452	Rua Benedito Moura	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	08/11/2024	08/11/2024	Prefeitura Municipal
16	155527	241109155501	Rua Santa catarina	0	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira



17	155534	241109155502	Rua Santa catarina	0	Santa rita	Lâmpada apagada	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
18	155542	241109155509	Estrada acesso aldeia indigena	0	Engenho	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	09/11/2024	12/11/2024	Pablo Pereira
19	155543	241109155508	Estrada do engenho	0	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
20	155544	241109155507	Av lassalvia	430	Santa rita	Lâmpada apagada	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
21	155545	241109155506	Rua Ceara	210	Santa rita	Lâmpada apagada	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
22	155546	241109155505	Rua tocantins	172	Santa Rita	Lâmpada apagada	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
23	155547	241109155504	Rua rio de janeiro	0	Santa rita	Lâmpada Piscando	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
24	155548	241109155503	Rua Brasilia	561	Santa rita	Lâmpada apagada	09/11/2024	11/11/2024	Pablo Pereira
25	155630	241111155682	Rua 11 de Junho - Praça Japonesa	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2024	11/11/2024	Prefeitura Municipal
26	155631	241111155683	Rua Célia Gomes de Souza	17	Vila Expedicionária	Lâmpada apagada	11/11/2024	12/11/2024	Prefeitura Municipal
27	155632	241112155684	Rua Candido dos Santos Coelho	416	Kamaity	Lâmpada apagada	12/11/2024	12/11/2024	Prefeitura Municipal
28	155633	241112155685	Rua Francisco Alves	89	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	12/11/2024	13/11/2024	Prefeitura Municipal
29	155646	241112155700	Rua Kaei Nakamura	250	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	12/11/2024	13/11/2024	Prefeitura Municipal
30	155647	241112155701	Av da Saudade	656	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	12/11/2024	13/11/2024	Prefeitura Municipal
31	155648	241112155702	Rua Antonio Martins de Castro	110	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	12/11/2024	13/11/2024	Prefeitura Municipal
32	155650	241112155704	Rua Governador Lucas Nogueira Garcez	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	12/11/2024	13/11/2024	Prefeitura Municipal
33	155748	241112155751	Rua Jacob do bandolim	71	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	12/11/2024	13/11/2024	João Paulo Bueno Dias/Miracatu
34	155822	241113155869	Avenida da Saudade	0	Estação	Lâmpada apagada	13/11/2024	13/11/2024	Zezequinho
35	156162	241122156209	Rua Vicente Celestino - 80	110	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
36	156428	241119156475	Estrada Municipal	0	Vista Grande	Lâmpada apagada	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal



37	156429	241119156476	Rua 4	161	Vila Kamaity	Lâmpada apagada	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal
38	156430	241119156477	Av. Waschington Luiz	0	Estação	Lâmpada apagada	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal
39	156433	241119156480	Rua Martin Luterking	193	Estação	Lâmpada apagada	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal
40	156435	241119156482	Serrinha	0	Serrinha	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal
41	156436	241119156483	Rua Antônio Martins de Castro	95	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal
42	156437	241119156484	Av Waschington Luiz	0	Centro	Lâmpada apagada	19/11/2024	19/11/2024	Prefeitura Municipal
43	156438	241122156485	Rua Waldemar Lopes Ferraz	0	Centro	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
44	156444	241114156491	Campo	0	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
45	156445	241114156492	Rua Alvorada	435	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
46	156446	241114156493	Rua Juriti	65	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
47	156447	241114156494	Rua Juriti	48	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
48	156448	241114156495	Vila Aurora	0	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
49	156449	241114156496	Rua Mascarenha de Moraes	101	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
50	156450	241114156497	Av da Saudade	0	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	14/11/2024	14/11/2024	Prefeitura Municipal
51	156453	241122156500	Estação	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
52	156454	241122156501	Estrada Municipal	0	Vila Matsuda	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
53	156455	241122156502	Estrada Municipal	0	Vila Matsuda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
54	156456	241122156503	Estrada Municipal	0	Muzacea	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
55	156457	241122156504	Rua Santa Rita	0	Muzacea	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
56	156458	241122156505	Rua do Postinho	0	Muzacea	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
57	156459	241122156506	Estrada de Chão Batido	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal
58	156460	241122156507	Rua da PAZ	10	Pedro Barros	Lâmpada apagada	22/11/2024	22/11/2024	Prefeitura Municipal



59	156501	241112156548	Estrada Municipal	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/11/2024	12/11/2024	Prefeitura Municipal
60	156502	241112156549	Estrada Municipal	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	12/11/2024	12/11/2024	Prefeitura Municipal
61	156503	241105156550	Av da Saudade	0	Centro	Ativação da Chave Magnética	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
62	156504	241105156551	Estrada Municipal	0	Teagem	Lâmpada apagada	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
63	156505	241105156552	Rua Ladislawa Kowales	0	Centro	Lâmpada apagada	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
64	156514	241105156561	Viela do P.S	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
65	156515	241105156562	Viela do P.S	0	Centro	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
66	156516	241105156563	Viela do P.S	0	Centro	Extensão de Rede para Iluminação Pública	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
67	156518	241105156565	Rua Valdir Azevedo	51	Centro	Lâmpada apagada	05/11/2024	05/11/2024	Prefeitura Municipal
68	156523	241104156570	Pedra do Largo	0	Santa Rita	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	04/11/2024	04/11/2024	Prefeitura Municipal
69	156524	241104156571	Estrada Nobrega	0	Santa Rita	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	04/11/2024	04/11/2024	Prefeitura Municipal
70	156525	241104156572	Estrada Nobrega	0	Santa Rita	Extensão de Rede para Iluminação Pública	04/11/2024	04/11/2024	Prefeitura Municipal



Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Outubro de 2025 a 28 de Novembro de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Outubro de 2025 a 28 de Novembro de 2025, foram atendidas 45 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 265 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 65,3%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência

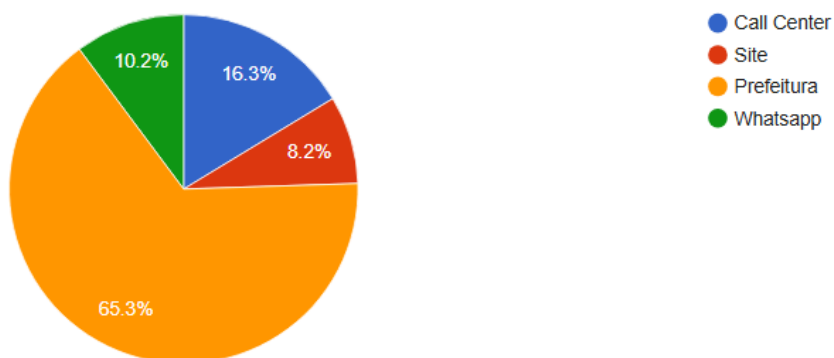


Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 34,7% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

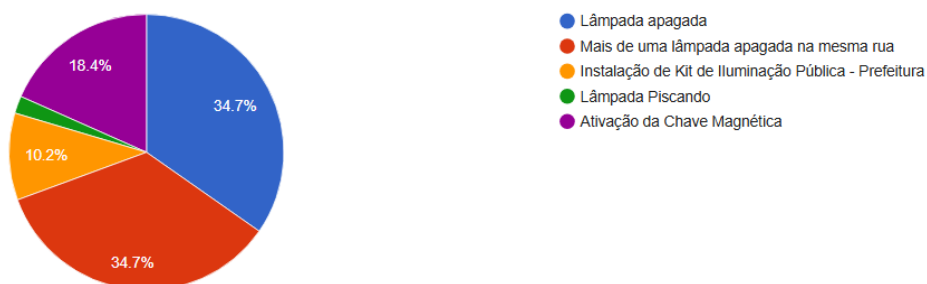


Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

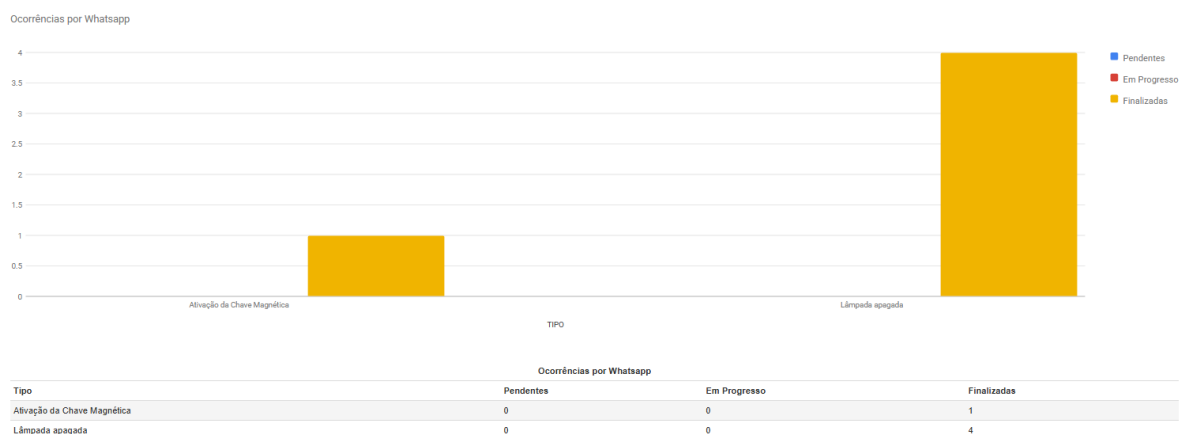


Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.

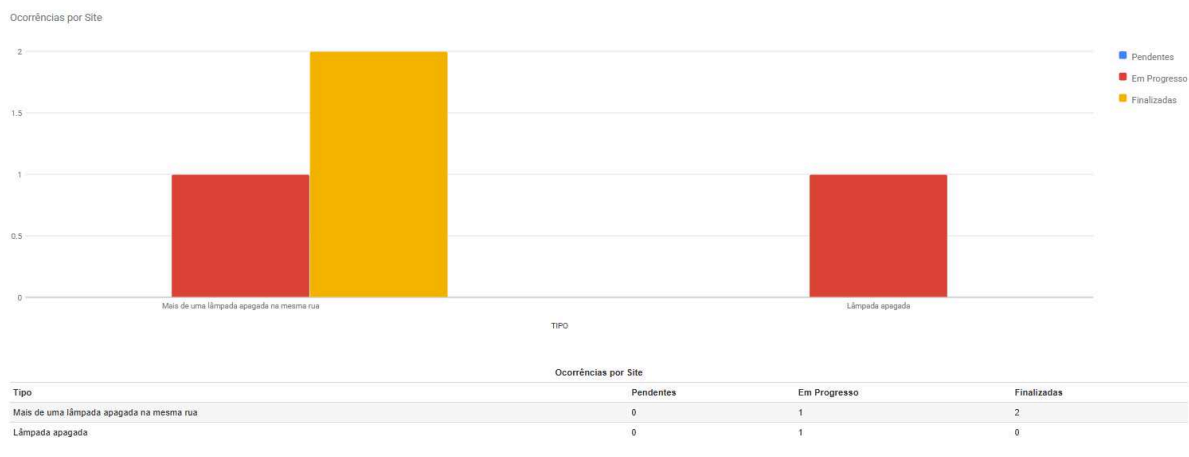


Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 25,2% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 17,6% de troca de relé.

Problemas Encontrados

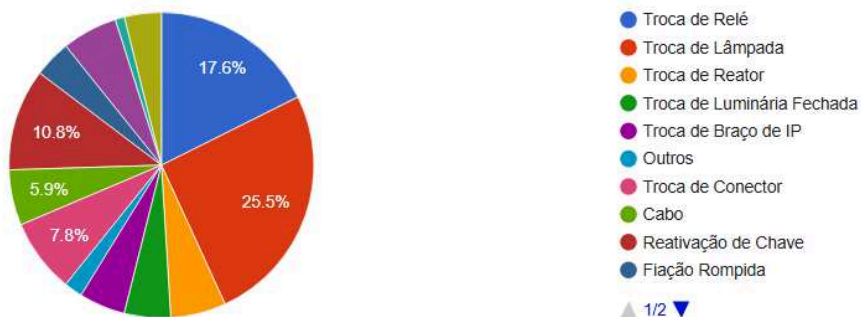


Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	173444	251023173486	Rua Roberto Kauiskn	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/10/2025	04/11/2025	Prefeitura Municipal
2	173750	251030173792	Estrada Municipal	0	Vista Grande	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	30/10/2025	04/11/2025	Prefeitura Municipal
3	173751	251029173793	Rua Maria Leonor de Lima	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	29/10/2025	03/11/2025	Prefeitura Municipal
4	173752	251029173794	Rua 3	40	Kamayti	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	29/10/2025	03/11/2025	Prefeitura Municipal
5	173964	251103174007	Rua Valdir Azevedo	201	JD YOLANDA	Ativação da Chave Magnética	03/11/2025	04/11/2025	Silas Ribeiro
6	173985	251103174005	Rua R Valdir Azevedo	201	Jd Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	03/11/2025	04/11/2025	Angelita Maria
7	173986	251103174004	Rua R Valdir Azevedo	201	Jd Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	03/11/2025	04/11/2025	Angelita Maria
8	174221	251107174262	Estrada do Cabuçu	0	Ana Dias	Lâmpada apagada	07/11/2025	07/11/2025	Rafael Ivo Antônio Jorge
9	174223	251107174264	Rua Valdir Azevedo c/ Luiz Gonzaga	0	Jardim Yolanda	Ativação da Chave Magnética	07/11/2025	07/11/2025	Prefeitura Municipal
10	174225	251107174266	Rua Orlando Silva	306	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	07/11/2025	07/11/2025	Luan Lucas
11	174255	251107174293	Rua Adoniran Barbosa	320	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	07/11/2025	07/11/2025	Valdecir
12	174731	251113174772	Praça da Matriz	0	Centro	Ativação da Chave Magnética	13/11/2025	14/11/2025	Prefeitura Municipal
13	174734	251113174775	Ponte do Kiri	0	Kiri	Lâmpada apagada	13/11/2025	14/11/2025	Prefeitura Municipal



14	174735	251113174776	Av Waschington Luiz	60	centro	Ativação da Chave Magnética	13/11/2025	14/11/2025	Prefeitura Municipal
15	174736	251112174777	Estrada Municipal - Fau	0	Beira Rio	Lâmpada apagada	12/11/2025	13/11/2025	Prefeitura Municipal
16	174737	251113174778	Julio Romero	220	Estação	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/11/2025	14/11/2025	Prefeitura Municipal
17	174739	251112174780	Rua Isidoro Hipolito Pinto	0	Vila São José	Lâmpada apagada	12/11/2025	13/11/2025	Prefeitura Municipal
18	174740	251112174781	Rua Manoel Garrincha	0	Estação	Ativação da Chave Magnética	12/11/2025	13/11/2025	Prefeitura Municipal
19	174741	251112174782	Rua do Porto	0	BAIXADA	Ativação da Chave Magnética	12/11/2025	13/11/2025	Prefeitura Municipal
20	174743	251112174784	Rua 1	50	VILA BATISTA	Lâmpada apagada	12/11/2025	13/11/2025	Fernando
21	174744	251112174785	Rua Governador Lucas Nogueira Garcez	329	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	12/11/2025	13/11/2025	Prefeitura Municipal
22	174745	251111174786	Rua 7	150	Serra do Cafezal	Lâmpada apagada	11/11/2025	11/11/2025	Rodney Fernandes
23	175182	251124175205	Rua Pedro Barros	182	Vila Recreio	Ativação da Chave Magnética	24/11/2025	25/11/2025	Marlene
24	175202	251124175206	Rua Adoniram Barbosa	272	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/11/2025	24/11/2025	Edson
25	175214	251121175254	Rua Célia Gomes de Souza (Rua 1)	110	Vila Expedicionária	Ativação da Chave Magnética	21/11/2025	21/11/2025	Jaqueline Barbosa
26	175231	251125175271	RUA VITÓRIA	0	PEDRO BARROS	Ativação da Chave Magnética	25/11/2025	25/11/2025	Prefeitura Municipal
27	175236	251125175276	Rua Catharina Schorwaga Loureiro	150	Vila Formosa	Lâmpada apagada	25/11/2025	25/11/2025	Prefeitura Municipal
28	175313	251126175355	Rua Mané Garrincha	0	Centro	Lâmpada apagada	26/11/2025	28/11/2025	Lene
29	175414	251127175454	Sítio Pirizal	0	Moraes	Lâmpada apagada	27/11/2025	28/11/2025	Rita
30	175416	251127175456	Av Waschington Luiz	0	Estação	Lâmpada apagada	27/11/2025	28/11/2025	Prefeitura Municipal



31	175417	251127175457	Rua Mascarenha de Moraes	86	Estação	Lâmpada apagada	27/11/2025	27/11/2025	Prefeitura Municipal
32	175419	251126175459	Rua Professor Silas Baltazar de Araujo	0	Centro	Lâmpada apagada	26/11/2025	28/11/2025	Prefeitura Municipal
33	175422	251127175463	Av Dona Evarista de Castro	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	27/11/2025	28/11/2025	Prefeitura Municipal
34	175478	251111175518	Rua João Alves Carneiro	1	Biguá	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/11/2025	12/11/2025	Prefeitura Municipal
35	175574	251111175615	Rua João Alves Carneiro	2	Biguá	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/11/2025	12/11/2025	Prefeitura Municipal
36	175578	251111175618	Rua João Alves Carneiro	2	Biguá	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/11/2025	12/11/2025	Prefeitura Municipal
37	175594	251111175634	Estrada Municipal	0	Peniche	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	11/11/2025	12/11/2025	Prefeitura Municipal
38	175596	251111175637	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	12/11/2025	Prefeitura Municipal
39	175597	251111175638	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal
40	175598	251111175639	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal
41	175599	251111175640	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal
42	175600	251111175641	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal
43	175602	251111175644	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal

44	175603	251111175646	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal
45	175604	251111175647	Bobodramo	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/11/2025	11/11/2025	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Setembro a 28 de Outubro de 2024.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro;

Álvaro Delsin Fernandes;

Erlon Silva Andrioli;

Rafael Rodrigo de Souza Lima.



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

Dentro do período de 29 Setembro a 28 de Outubro de 2024, foram atendidas 51 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 71 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 53,7%, das ocorrências foram feitas através de preventivas pelos eletricitistas no município descrito como “ronda”, seguido de 27,8% de solicitações feitas através da “Prefeitura”.

Total por Procedência

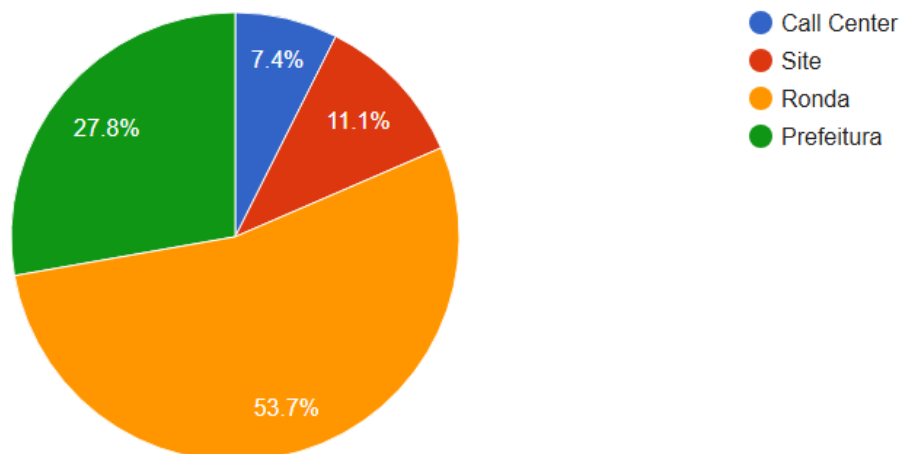


Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 63% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

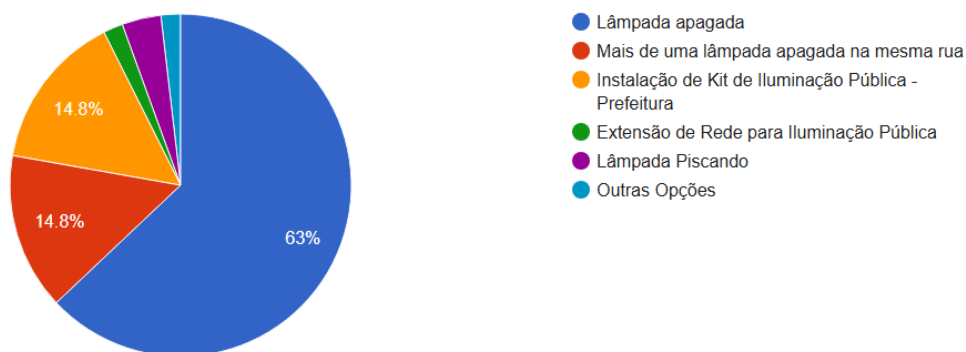
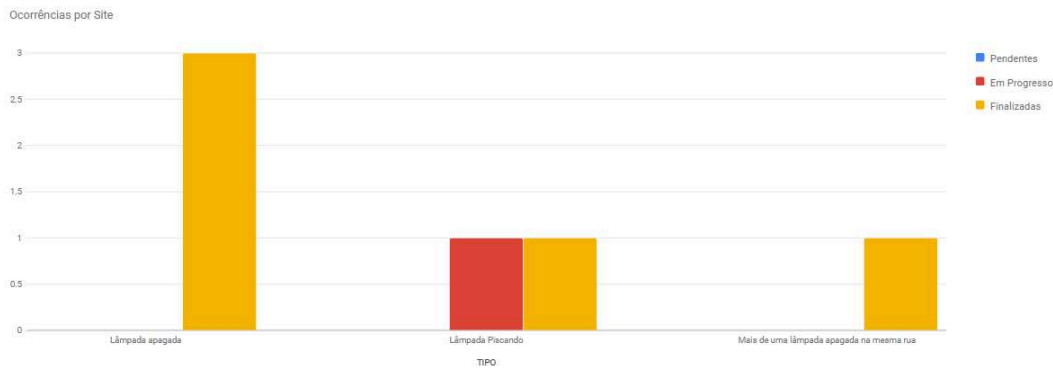


Gráfico 03 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



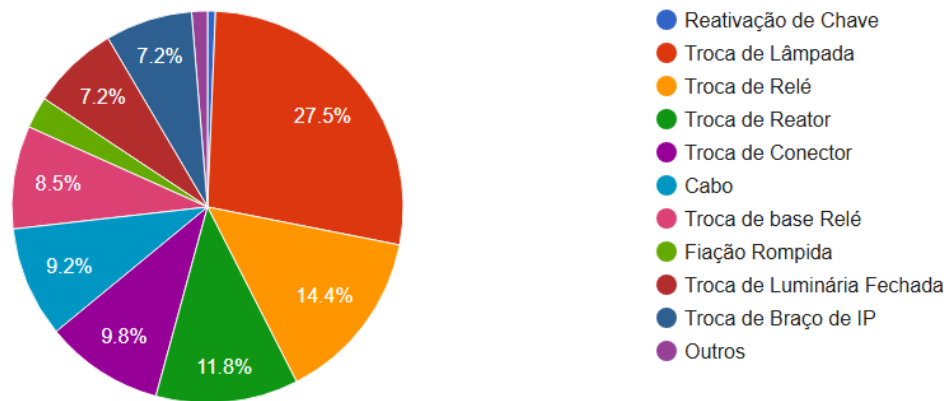
Ocorrências por Site			
Tipo	Pendentes	Em Progresso	Finalizadas
Lâmpada apagada	0	0	3
Lâmpada Piscando	0	1	1
Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	0	0	1



Gráfico 04 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 27,5% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada.

Problemas Encontrados



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Atendimento por prazo.

No gráfico a seguir podemos observar que 100% das ocorrências foram executadas dentro do prazo delimitado de 72 horas.

Atendimento por Prazo

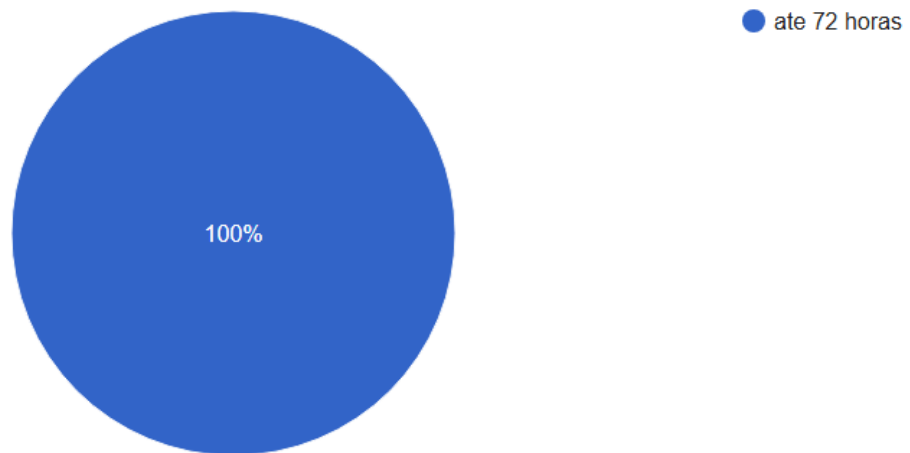


Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	152938	240924152986	Rua Ordália de Barros Borges / Rua Marginal da BR 116 km 384	0	Pedro Barros	Ativação da Chave Magnética	24/09/2024	01/10/2024	Zezequinho
2	153350	240930153375	Rua Sao Paulo	337	Santa rita	Lâmpada apagada	30/09/2024	02/10/2024	Pablo Pereira
3	153358	241001153410	Rua Presidente Dutra	603	Vila Formosa	Lâmpada apagada	01/10/2024	03/10/2024	Ariane
4	153359	241001153411	Rua 12 - 263	273	Serra Mar	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	01/10/2024	02/10/2024	Alexandre
5	153497	241002153532	Estrada do kiri km 01	551	Pedra do largo	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	02/10/2024	03/10/2024	Pablo Pereira
6	153498	241002153531	Estrada do kiri	345	Pedra do largo	Lâmpada Piscando	02/10/2024	03/10/2024	Pablo Pereira
7	153756	241008153803	Rua 11 de Junho	128	Centro	Lâmpada apagada	08/10/2024	09/10/2024	Ronda Noturna
8	153830	241009153878	Rua Valdemar Lopez Ferraz	0	Não informado	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	09/10/2024	10/10/2024	Ronda Noturna
9	154403	241018154410	Rua sao paulo	0	Santa rita	Lâmpada apagada	18/10/2024	21/10/2024	Pablo Pereira
10	154404	241018154409	Rua brasilia	367	Santa rita	Lâmpada apagada	18/10/2024	21/10/2024	Pablo Pereira
11	154479	241022154525	Rua João Nagliatti 207,210	220	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/10/2024	22/10/2024	Jose Tadeu Santos
12	154481	241022154527	Rua Valdemar Lopés Ferraz 36	131	Jardim Francisca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/10/2024	22/10/2024	Jose Tadeu Santos
13	154485	241022154532	Rua Santa Rita	329	Vila Ubijara	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Prefeitura Municipal



14	154588	241023154634	Teagem 1	0	Teagem	Lâmpada apagada	23/10/2024	23/10/2024	Prefeitura Municipal
15	154589	241023154636	Teagem 1	0	Teagem	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	23/10/2024	23/10/2024	Prefeitura Municipal
16	154590	241023154637	Pedra do Largo	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	23/10/2024	24/10/2024	Prefeitura Municipal
17	154591	241023154639	Estrada Asfaltada	0	Mutuca	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/10/2024	24/10/2024	Prefeitura Municipal
18	154592	241024154640	Rua Antonio Martins de Castro	478	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	24/10/2024	24/10/2024	Prefeitura Municipal
19	154792	241009154841	Rua Soko Kayo	0	Estação	Lâmpada apagada	09/10/2024	09/10/2024	Ronda Noturna
20	154794	241004154843	Rua Vereador José Placido de Carvalho	0	Vila São José	Lâmpada apagada	04/10/2024	04/10/2024	Ronda Noturna
21	154795	241003154844	Vila São José - Vila São Pedro	0	Vila São José	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
22	154796	241003154845	Estrada do Peniche - TRUCÃO	0	PENICHE	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	03/10/2024	03/10/2024	Prefeitura Municipal
23	154797	241003154846	Estrada do Peniche - TRUCÃO	0	PENICHE	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	03/10/2024	03/10/2024	Prefeitura Municipal
24	154799	241003154848	Estrada Municipal	0	Teagem	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
25	154800	241003154849	Rua Juriti	72	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna



26	154801	241003154850	Braterra	0	Pedro Barros	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	03/10/2024	03/10/2024	Prefeitura Municipal
27	154803	241003154852	Braterra	0	Pedro Barros	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	03/10/2024	03/10/2024	Prefeitura Municipal
28	154804	241003154853	Rua Principal - Jorge Tuzino	275	Musacea	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
29	154805	241003154854	Rua Projetada D	0	MUSACEA	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
30	154806	241003154855	Rua Santa Cecilia	0	Musacea	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
31	154807	241003154856	Rua Tauro Thomas	47	Musacea	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
32	154808	241003154857	Av Santa Cecilia	0	Musacea	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
33	154809	241003154858	Rua Manoel Rodrigues - 273	330	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
34	154810	241003154859	Vila Sape	0	Musacea	Lâmpada apagada	03/10/2024	03/10/2024	Ronda Noturna
35	154814	241011154861	Entrada da Kamaite	0	KAMAITE	Lâmpada apagada	11/10/2024	11/10/2024	Ronda Noturna
36	154815	241022154862	Rua Ciro Monteiro	0	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
37	154816	241022154863	Rua Dalva de Oliveira	221	Centro	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
38	154817	241022154864	Rua Pernambuco	12	Matsuda	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
39	154818	241022154865	Rua Bella Vista	0	Matsuda	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
40	154819	241022154866	Rua Pacoval	0	PACOVAL	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
41	154820	241022154867	Campo de malha	0	Estação	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Prefeitura Municipal
42	154822	241022154869	Campo de malha	0	Estação	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Prefeitura Municipal
43	154878	241009154927	Rua Noel Rosa	145	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	09/10/2024	09/10/2024	Ronda Noturna
44	154882	241009154931	Rua Catarina Loureira	0	Fumaça	Lâmpada apagada	09/10/2024	09/10/2024	Ronda Noturna
45	154883	241009154932	Rua Catarina Loureira	0	Fumaça	Lâmpada apagada	09/10/2024	09/10/2024	Ronda Noturna



46	154884	241009154933	Rua Valdemar Lopes Ferraz	0	Centro	Lâmpada apagada	09/10/2024	09/10/2024	Ronda Noturna
47	154885	241010154934	Estrada Mela Mico	0	FAU	Lâmpada apagada	10/10/2024	10/10/2024	Ronda Noturna
48	154886	241022154935	Estrada Mela Mico	0	FAU	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
49	154887	241022154936	Rua Valdemar Lopes Ferraz	531	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	22/10/2024	22/10/2024	Ronda Noturna
50	154888	241022154937	Rua Juscelino kubitschek	0	Estaça	Extensão de Rede para Iluminação Pública	22/10/2024	22/10/2024	Prefeitura Municipal
51	154889	241022154938	Rua Juscelino kubitschek	0	Estaça	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	22/10/2024	22/10/2024	Prefeitura Municipal



Comercial/Adm. Iluminação Pública
(19) 3584-8630 0800 777 9541
(19) 99333-4394 (19) 99661-4123



www.genergy.com.br
contato@genergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº 1189
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br



Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Setembro de 2025 a 28 de Outubro de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

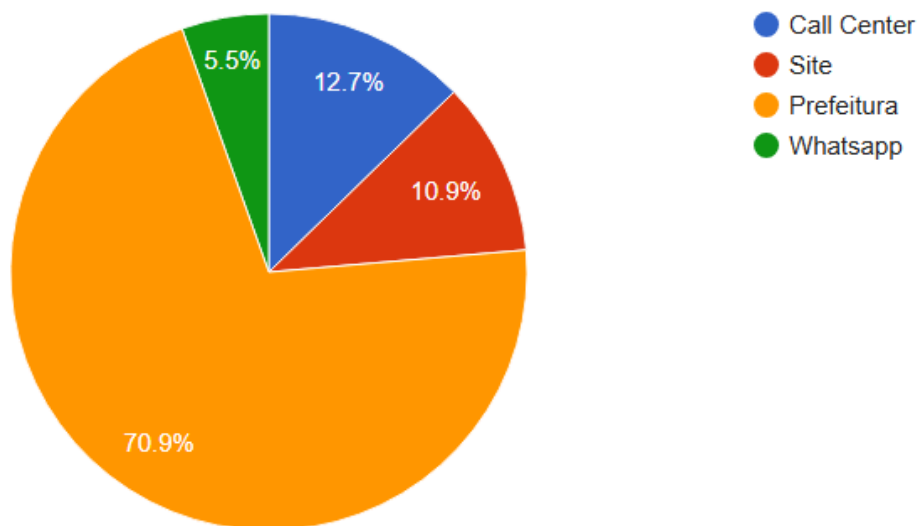
Dentro do período de 29 Setembro de 2025 a 28 de Outubro de 2025, foram atendidas 50 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 310 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 70,9%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 54,5% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

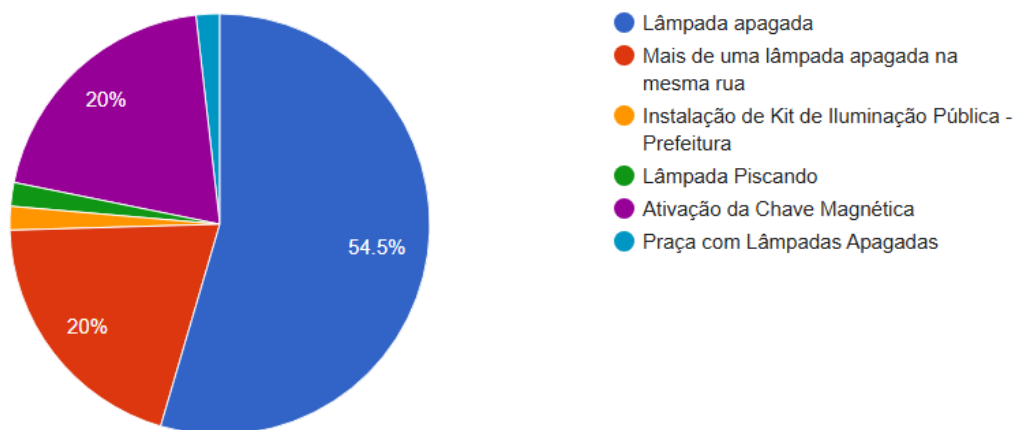
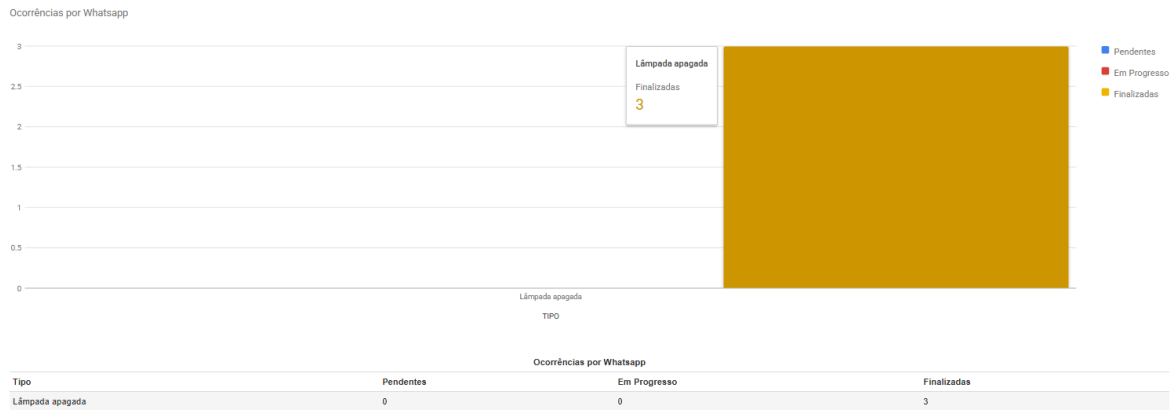


Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.



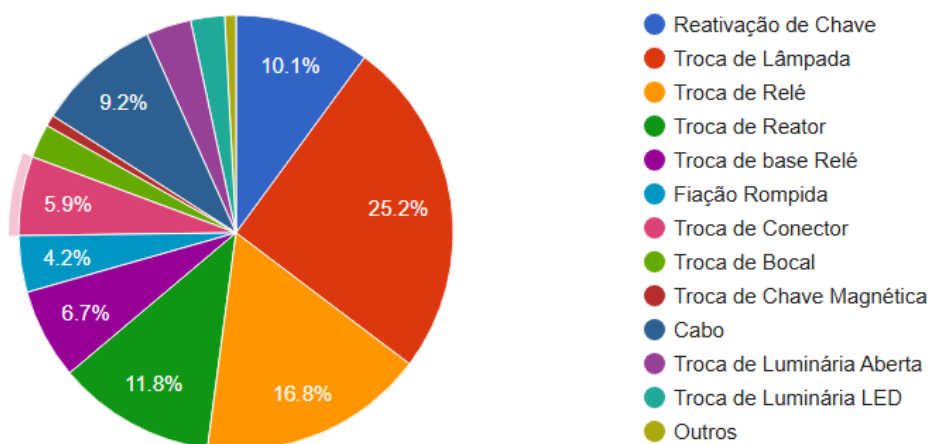
Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 25,2% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 16,8% de troca de relé.

Problemas Encontrados



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	172517	251005172547	Rua luiz gonzaga	1	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	05/10/2025	06/10/2025	Pablo Pereira
2	172873	251013172916	Campo	0	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
3	172874	251014172917	Rua Elis Regina	89	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	14/10/2025	14/10/2025	Prefeitura Municipal
4	172875	251014172919	Rua Joaquim Balbino de Campos	0	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	14/10/2025	14/10/2025	Prefeitura Municipal
5	172876	251014172920	Rua das Flores	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	14/10/2025	14/10/2025	Prefeitura Municipal
6	172886	251014172922	Av lassalvia	100	SANTA RITA	Lâmpada apagada	14/10/2025	15/10/2025	Pablo Pereira
7	172889	251014172913	Sitio Veneza	5	Santa rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	14/10/2025	14/10/2025	Josuel ribejro
8	172907	251014172947	Rua Sylas Baltazar de Araújo	621	Jardim Miracatu	Lâmpada Piscando	14/10/2025	15/10/2025	Miracatu
9	173010	251016173051	Rua Júlio Luiz Pereira	100	Eden do Vale	Lâmpada apagada	16/10/2025	16/10/2025	Kelli Correia
10	173011	251015173052	Rua Júlio Luiz Pereira	21	Eden do Vale	Lâmpada apagada	15/10/2025	15/10/2025	Cosmo Araujo de Almeida
11	173012	251015173053	Reta da Vila São José	0	Vila São José	Ativação da Chave Magnética	15/10/2025	16/10/2025	Zeza
12	173014	251015173055	Beira Rio	0	Beira Rio	Lâmpada apagada	15/10/2025	15/10/2025	Prefeitura Municipal
13	173384	251022173425	Rua Luiz Gonzaga	1	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Luciana Gimenes
14	173385	251021173426	Rua João Naglit -190	221	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	21/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal



15	173443	251022173485	Rua Dr. Emilio Martins Ribeiro	0	Centro	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal
16	173445	251024173487	Cemitério	0	Vila Formosa	Lâmpada apagada	24/10/2025	24/10/2025	Prefeitura Municipal
17	173449	251024173491	Rua Getulio Vargas	381	Estação	Lâmpada apagada	24/10/2025	24/10/2025	Prefeitura Municipal
18	173626	251013173668	Rua São Paulo	353	Santa Rita	Lâmpada apagada	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
19	173627	251013173669	Av Lassalvia	100	Santa Rita	Lâmpada apagada	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
20	173628	251013173670	Rua Ceara	239	Santa Rita	Lâmpada apagada	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
21	173629	251013173671	Rua Marginal	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
22	173630	251013173672	Av Brasil	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
23	173631	251013173673	Rua Augusta José de Barros	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
24	173632	251013173674	Rua Vitória	0	Pedro Barros	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	13/10/2025	13/10/2025	Prefeitura Municipal
25	173635	251002173676	Rua José de Barros	90	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	02/10/2025	02/10/2025	Prefeitura Municipal
26	173638	251002173679	Chácara Deus é Amor	0	Panelas	Lâmpada apagada	02/10/2025	02/10/2025	CLAUDIO
27	173643	251002173684	Estrada Principal	0	Panelas	Lâmpada apagada	02/10/2025	02/10/2025	CLAUDIO
28	173644	251002173685	Sítio do Paulão	0	Barra Funda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	02/10/2025	02/10/2025	CLAUDIO
29	173646	251002173687	Sítio do Paulão	0	Barra Funda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	02/10/2025	02/10/2025	CLAUDIO
30	173649	251002173690	Av.Dona Evarista de Castro	0	Centro	Lâmpada apagada	02/10/2025	02/10/2025	Prefeitura Municipal
31	173650	251002173691	RUA JOAQUIM BALBINO DE CAMPOS	0	JARDIM ALVORADA	Ativação da Chave Magnética	02/10/2025	02/10/2025	Prefeitura Municipal

32	173652	251003173693	Rua Dr João Mendes de Almeida	0	Centro	Ativação da Chave Magnética	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
33	173654	251003173695	RUA ORDALIA DE BARROS BORGES	0	PEDRO BARROS	Ativação da Chave Magnética	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
34	173655	251003173696	Rua Getulio Vargas	0	Pedro Barros	Ativação da Chave Magnética	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
35	173657	251003173698	Rua Vereador Anselmo Gonçalves	0	Centro	Lâmpada apagada	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
36	173659	251003173700	Reta da Vila	0	Vila São Pedro	Ativação da Chave Magnética	03/10/2025	03/10/2025	Zeza
37	173660	251003173701	RUA ANTONIA MARTINS DE CASTRO	0	JARDIM MIRACATU	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
38	173661	251003173702	ESTRADA FEPASA	0	BIGUA	Ativação da Chave Magnética	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
39	173662	251003173703	Rua Mascarenha de Moraes	0	Centro	Lâmpada apagada	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
40	173663	251003173704	Sítio Veneza	0	Santa Rita	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
41	173665	251003173706	Rua São Paulo	0	Pedro Barros	Lâmpada apagada	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
42	173666	251003173707	Rua da Saudade	161	centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	03/10/2025	03/10/2025	Prefeitura Municipal
43	173667	251021173708	Rua 2	0	Serrinha	Ativação da Chave Magnética	21/10/2025	21/10/2025	Prefeitura Municipal
44	173668	251022173709	Praça do Campo	0	Jardim Yolanda	Praça com Lâmpadas Apagadas	22/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal
45	173669	251022173710	Rua Tenente José Publio Ribeiro	221	centro	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal



46	173670	251022173711	Rua Conego Scipião	108	Estação	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal
47	173671	251022173712	Rua José Publio Ribeiro	0	Centro	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal
48	173672	251022173713	Sítio do Thiago	0	Teagem 1	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Claudio
49	173673	251022173714	Rua Carmem Miranda	60	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	22/10/2025	22/10/2025	Prefeitura Municipal
50	173674	251028173715	Rua Ver Carlos Irakawa	148	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	28/10/2025	28/10/2025	Prefeitura Municipal

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000

Contrato n° 101/2023
Pregão Eletrônico n° 024/2023
Processo n° 1.691/2023

**Relatório gerencial referente ao
serviço de Iluminação Pública no
município de Miracatu**

SOBRE A EMPRESA

A G-Energy é uma empresa altamente especializada em serviços de Iluminação Pública, Gestão e Eficiência Energética. A empresa é responsável pela manutenção, ampliação e modernização da iluminação pública em diversas cidades no interior de São Paulo, além de realizar obras elétricas e de iluminação em praças, canteiros, parques, ruas e avenidas.

A equipe é composta por engenheiros, especialistas e técnicos que trabalham para trazer resultados de alto valor para nossos clientes, através do uso eficiente e redução dos gastos com energia elétrica.

A missão da empresa é prestar serviços de qualidade, proporcionando maior ganho e satisfação de nossos clientes, contribuindo com o desenvolvimento e sustentabilidade do planeta, visando assim ser referência em serviços de Iluminação Pública e Gestão Energética.

A seguir apresentamos relatório gerencial referente aos serviços de iluminação pública.

Equipe G-Energy Engenharia



▪ **Período:**

De 29 de Agosto de 2025 a 28 de Setembro de 2025.

▪ **Local:**

Ruas, avenidas, canteiros, parques e praças da cidade de Miracatu.

▪ **Engenheiros responsáveis:**

Vitor Augusto Providello Barioni de Oliveira;

Marcus Rodrigo Carvalho.

▪ **Funcionários responsáveis pela execução dos serviços (eletricistas):**

Adriano Aparecido dos Reis Teodoro

Álvaro Delsin Fernandes

Cesar Augusto Del Valle

Erlon Silva Andrioli

Igor Augusto Virgílio Viana

Jaílson Martins dos Santos Junior

Kauê Vinicius Otaviano Borean

Luciano Silvestrini

Marcos Barbosa da Silva

Nilberton Vilela de Carvalho Filho

Rafael Rodrigo de Souza Lima

Ricardo Jesus dos Santos



- **Qual a importância de uma iluminação pública de qualidade?**

Uma iluminação pública de excelência é indispensável para uma melhor qualidade de vida da população trazendo diversos benefícios, como redução da criminalidade e aumento da segurança, facilitando o tráfego de pessoas, veículos e demais meios de transporte em ruas e avenidas, evitando acidentes, como batidas de carro e atropelamentos, e valoriza a beleza dos locais, bem como permite um melhor aproveitamento dos espaços público no período noturno.

Serviço realizado:

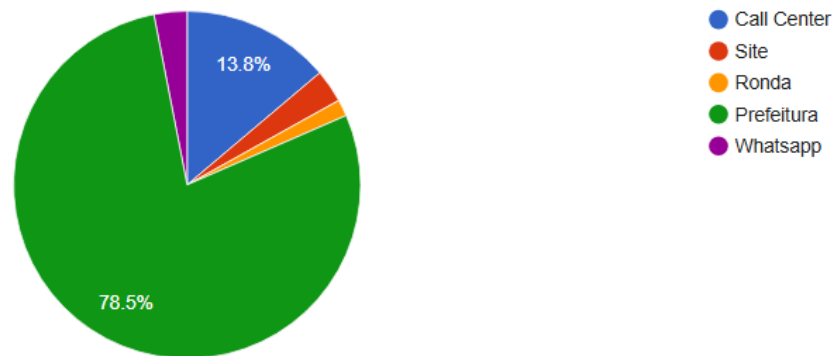
Dentro do período de 29 Agosto de 2025 a 28 de Setembro de 2025, foram atendidas 73 Ordens de Serviços, o que garantiram o **reestabelecimento** de aproximadamente 273 **pontos de iluminação pública**, conforme detalhados nos gráficos a seguir.



Gráfico 01 - Total por procedência

Esse gráfico nos mostra a parcela de cada tipo das ocorrências as quais foram recebidas e executadas no período de 30 dias. É possível observar que 78,5%, das ocorrências foram feitas através de solicitações da “Prefeitura”.

Total por Procedência



Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Gráfico 02 - Total por tipo.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de solicitações feitas no último mês de trabalho. É visível que 70,8% das ocorrências fazem referência à uma única lâmpada apagada na mesma rua.

Total por Tipo

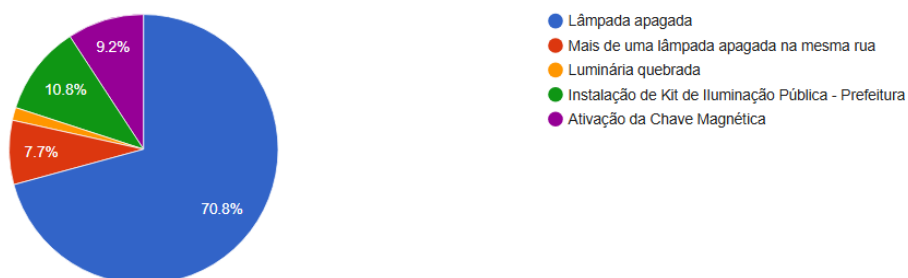


Gráfico 03 - Ocorrências pelo WhatsApp.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “WhatsApp”.

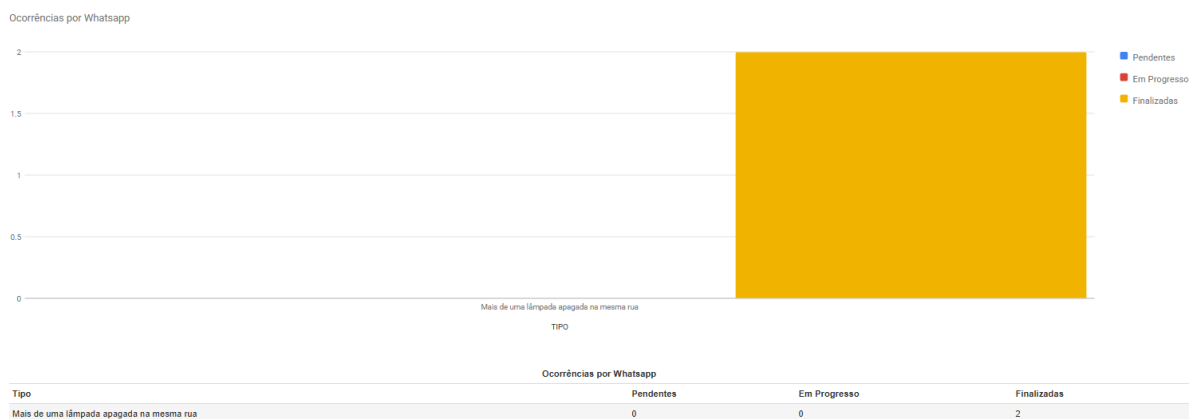


Gráfico 04 - Ocorrências pelo Site.

Observa-se no gráfico abaixo as incidências de reclamações realizadas através dos Meios de comunicação via “Site”.

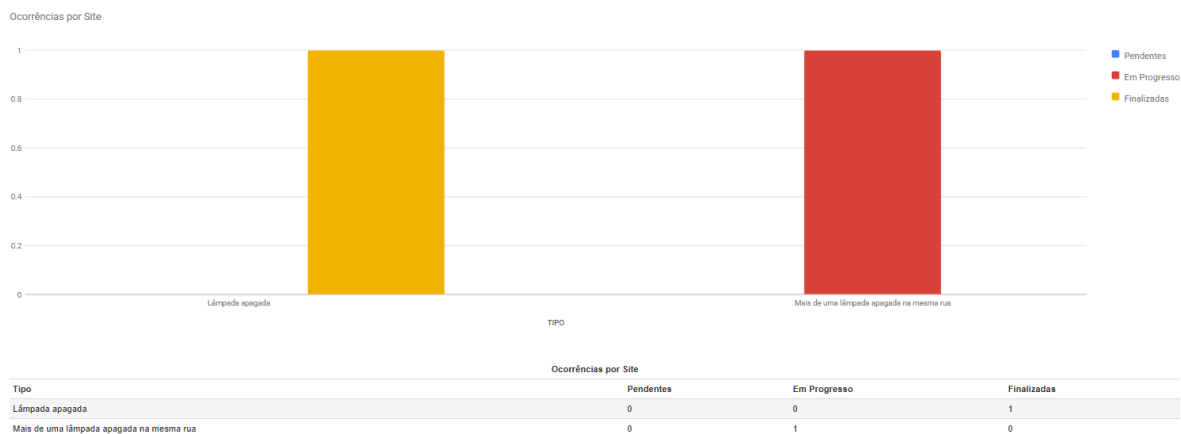


Gráfico 05 - Problemas encontrados.

No gráfico a seguir podemos ver os tipos de problemas encontrados no último mês de trabalho verificamos que 26,9% das ocorrências fazem referência a troca de lâmpada, seguido de 18% de troca de relé.

Problemas Encontrados

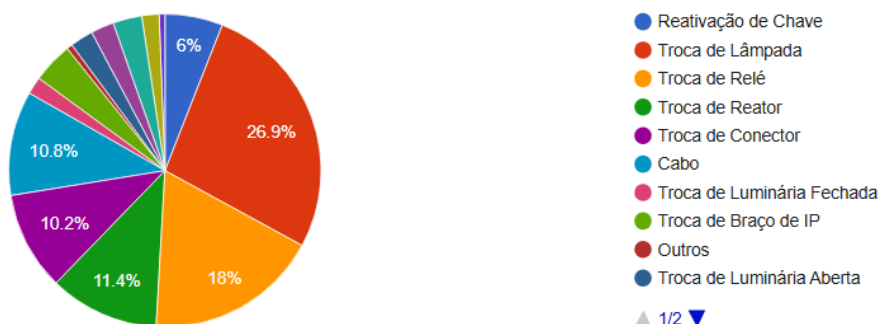


Tabela 01– Relação de Ordens de serviços.

Nº	O.S. nº	Protocolo	Rua	Número	Bairro	Tipo	Solicitada em	Finalizada em	Cliente
1	168829	250728168873	Rua dos Pinheiros	125	Parque Nova Miracatu	Lâmpada apagada	28/07/2025	02/09/2025	Auto Center Vila Nova
2	168931	250729168975	Rua Santa Catarina - Escola João Hirotaka Kaió	0	Santa Rita	Lâmpada apagada	29/07/2025	03/09/2025	Jociana
3	169211	250804169255	RUA: BENEDITO MARTINS	0	JD ALVORADA	Ativação da Chave Magnética	04/08/2025	03/09/2025	ROSIMEIRE
4	169257	250805169301	Estrada Municipal - Zézinho Diadema	0	Penische	Lâmpada apagada	05/08/2025	02/09/2025	Zeza
5	170301	250825170351	Rua Noel Rosa	565	Jardim Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	25/08/2025	02/09/2025	Luan Ribeiro Duarte
6	170361	250825170370	Rua R Valdir Azevedo, 201	201	Jd Yolanda	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	25/08/2025	02/09/2025	Miracatu
7	170362	250825170379	Rua Doutor João Mendes de Almeida	36	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	25/08/2025	02/09/2025	Rose
8	170525	250828170544	Avenida Santa Cecília	418	Musácea	Lâmpada apagada	28/08/2025	02/09/2025	Kevin da Silva Gonçalves
9	170544	250805170588	Serra do Moraes	0	Moraes	Lâmpada apagada	05/08/2025	02/09/2025	Prefeitura Municipal
10	170936	250905170980	Rua Raul Seixas	150	Centro	Lâmpada apagada	05/09/2025	05/09/2025	Prefeitura Municipal
11	170937	250905170981	Rua ABB	0	Centro	Lâmpada apagada	05/09/2025	05/09/2025	Prefeitura Municipal
12	170938	250905170982	Rua Getulio Vargas	0	Estação	Lâmpada apagada	05/09/2025	05/09/2025	Prefeitura Municipal
13	170939	250905170983	Rua Mané Garrincha	0	Estação	Lâmpada apagada	05/09/2025	08/09/2025	Prefeitura Municipal
14	170940	250905170984	Rua Roberto Kruzinsk	230	Jardim Francisca	Lâmpada apagada	05/09/2025	05/09/2025	Prefeitura Municipal
15	170941	250905170985	Rua 11 de Junho	0	Centro	Lâmpada apagada	05/09/2025	05/09/2025	Prefeitura Municipal
16	171698	250915171741	RUA TENENTE JOSÉ PUBLÍO RIBEIRO	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	15/09/2025	15/09/2025	Prefeitura Municipal

17	171699	250918171742	Rua Igreja	0	Engenho	Lâmpada apagada	18/09/2025	18/09/2025	Ronda Noturna
18	171707	250917171750	Rua Soko Kayo	78	Estação	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	17/09/2025	17/09/2025	Prefeitura Municipal
19	171710	250917171753	Rua Principal	0	Vila Nova	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	17/09/2025	17/09/2025	Prefeitura Municipal
20	171712	250917171755	Rua Principal	0	Vila Nova	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	17/09/2025	17/09/2025	Prefeitura Municipal
21	171714	250918171757	Estrada Municipal	0	Panelas	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	18/09/2025	18/09/2025	Prefeitura Municipal
22	171889	250923171933	chácara marques	0	Teagem 1	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	23/09/2025	24/09/2025	Tamara
23	171927	250924171955	Bro Teagem - KM 1	0	Bro Teagem 1	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/09/2025	24/09/2025	Valdecir Reinaldo
24	171928	250923171905	RUA JOAQUIM DIAS FERREIRA	80	Centro	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Bruna Baltazar
25	171936	250918171981	Estrada Juca Gomes	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	18/09/2025	18/09/2025	Prefeitura Municipal
26	171937	250918171982	Estrada Juca Gomes	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	18/09/2025	18/09/2025	Prefeitura Municipal
27	171938	250918171983	Estrada Juca Gomes	0	Engenho	Instalação de Kit de Iluminação Pública - Prefeitura	18/09/2025	18/09/2025	Prefeitura Municipal
28	172112	250915172156	Rua Roberto Kausinsk	0	Centro	Ativação da Chave Magnética	15/09/2025	15/09/2025	Prefeitura Municipal

29	172114	250915172158	Rua Galdino Gonçalves c/ a Rua Santa Rita	0	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	15/09/2025	15/09/2025	Prefeitura Municipal
30	172116	250922172160	Rua José de Barros	90	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
31	172117	250922172161	Rua Benedito Martins	0	Jardim Alvorada	Luminária quebrada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
32	172119	250922172163	Rua Joaquim de Campos	0	Jardim Alvorada	Ativação da Chave Magnética	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
33	172120	250922172164	Rua da Escola	430	Bigua	Lâmpada apagada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
34	172121	250922172165	Rua Dr. João Mendes de Almeida	0	Centro	Ativação da Chave Magnética	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
35	172122	250922172166	Rua Benedito Leite	82	Jardim Alvorada	Lâmpada apagada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
36	172123	250922172167	Rua Rubens Silva	81	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
37	172124	250922172168	Rua Álvaro Augusto da Silva	96	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
38	172125	250922172169	Av da Saudade	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	22/09/2025	22/09/2025	Prefeitura Municipal
39	172128	250923172172	Rua Vinicius de Moraes	14	Jadim Yolanda	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
40	172129	250923172173	Rua José Kowalles	29	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
41	172132	250923172176	Rua Ladislawa Kowales	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
42	172133	250923172177	Av Waschington Luiz	0	Estação	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
43	172134	250923172178	Rua Antônio Martins de Castro	60	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
44	172136	250923172180	Rua Noel Rosa	155	Vila Ubirajara	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
45	172137	250923172181	Rua Gov Lucas Nogueira Garces	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	23/09/2025	23/09/2025	Prefeitura Municipal
46	172138	250925172182	Rua João Guschiken	128	Paraguai 2	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Prefeitura Municipal
47	172149	250925172192	Rua Principal	0	Mutuca	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Prefeitura Municipal

48	172150	250925172193	Morro do Sudelpa	0	Centro	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Prefeitura Municipal
49	172151	250924172194	Rua Orlando Silva -296	306	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	24/09/2025	24/09/2025	Prefeitura Municipal
50	172152	250924172195	Rua Gov Ademar de Barros c/ Lucas N. Garces	0	Jardim Miracatu	Ativação da Chave Magnética	24/09/2025	24/09/2025	Prefeitura Municipal
51	172153	250924172196	Rua Gov Ademar de Barros c/ Lucas N. Garces	0	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	24/09/2025	24/09/2025	Prefeitura Municipal
52	172154	250924172197	Rua Santa Rita	0	Vila Ubirajara	Ativação da Chave Magnética	24/09/2025	24/09/2025	Prefeitura Municipal
53	172155	250924172198	Av Dona Evarista de Castro	0	Centro	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	24/09/2025	24/09/2025	Prefeitura Municipal
54	172156	250925172199	Rua Silas Baltazar de Araujo	467	Centro	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Prefeitura Municipal
55	172157	250924172200	Av Dona Evarista de Castro	0	Centro	Lâmpada apagada	24/09/2025	24/09/2025	Prefeitura Municipal
56	172158	250911172201	Rua Manoel Garrincha	241	Centro	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
57	172159	250911172202	Rua Ladislawa Kowalles	550	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
58	172161	250911172204	Rua Rissaburo Miyagui	0	Centro	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
59	172162	250911172205	Estrada Municipal	0	Mutuca	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
60	172163	250911172206	Av Evaristo de Castro	180	Centro	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
61	172164	250911172207	Rua João Nagliati	573	Jardim Miracatu	Lâmpada apagada	11/09/2025	12/09/2025	Prefeitura Municipal
62	172165	250911172208	Rua dos Jakarandas	36	Vila Nova	Mais de uma lâmpada apagada na mesma rua	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
63	172167	250911172210	Rua Nelson Gonçalves	86	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
64	172170	250911172213	Vielá Maria Massal	0	Jardim Yolanda	Lâmpada apagada	11/09/2025	11/09/2025	Prefeitura Municipal
65	172172	250925172215	Estrada Vila São José	7	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
66	172173	250925172216	Estrada Vila São José	15	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
67	172174	250925172217	Estrada Vila São José	32	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
68	172175	250925172218	Estrada Vila São Pedro	100	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza

69	172176	250925172219	Estrada Vila São Pedro	44	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
70	172177	250925172220	Estrada Vila São Pedro	44	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
71	172178	250925172221	Estrada Vila São Pedro	46	Vila São José	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
72	172179	250925172222	Estrada Vila São Pedro	0	Vila São Pedro	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza
73	172181	250925172224	Estrada Peniche	0	Peniche	Lâmpada apagada	25/09/2025	25/09/2025	Zeza

Vale ressaltar que foi feita a **manutenção preventiva** em alguns bairros e a **modernização** de praças e pontos turísticos municipais, garantindo desta forma maior segurança aos munícipes, como pôde ser visto na planilha descritiva.

Cordialmente,
Equipe G-Energy.

G-Energy Engenharia e Serviços Ltda.

CNPJ: 11.205.000/0001-44

Rua: José Rodrigues Palhares nº 1189

Jd, 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro – SP – Brasil – CEP: 13.670-000

Fone: + 19-3584-8630 | +19 99633-4394 |

www.genenergy.com.br

Assinado por 1 pessoa: VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9> e informe o código 00BD-D1FF-4F2D-36D9



Comercial/Adm.
(19) 3584-8630
(19) 99333-4394

Iluminação Pública
0800 777 9541
(19) 99661-4123



www.genenergy.com.br
contato@genenergy.com.br



Rua José Rodrigues Palhares nº
Jd. 22 de Maio, Santa Rita do Passa Quatro/SP
CEP: 13670-000



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu -SP

www.miracatu.sp.gov.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br

**PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA
PARA GESTÃO INTEGRAL COM SERVIÇOS CONTÍNUOS DE
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA DO SISTEMA
DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MIRACATU.**



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000

CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br

Sumário

1	OBJETIVO	4
2	JUSTIFICATIVA	4
3	ESCOPO DOS SERVIÇOS	6
3.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	7
3.1.1	DEFINIÇÕES	8
3.1.2	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	9
3.1.2.1	FUNCIONAMENTO BÁSICO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS	9
3.1.2.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	11
3.1.2.3	MANUTENÇÃO CORRETIVA	12
3.1.2.4	MELHORIAS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	14
3.1.2.5	ABALROAMENTO DE POSTES	16
3.1.2.6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	16
3.2	CADASTRAMENTO DE ATIVOS	16
3.2.1	ANÁLISE E EFETIVAÇÃO DO CADASTRO DE IP:	17
3.2.2	VALIDAÇÃO DO CADASTRO DE IP PELA DISTRIBUIDORA:	17
3.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICOS E LUMINOTÉCNICOS	18
3.4	GESTÃO DE MATERIAIS	18
3.4.1	ALMOXARIFADO	18
3.4.2	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	19
3.4.3	CONTROLE DE ESTOQUES DO “ALMOXARIFADO MATERIAL USADO”	19
3.4.4	ADEQUAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DOS ESTOQUES DA “SEÇÃO DE MATERIAL NOVO”	19
3.4.5	TRIAGEM DE MATERIAIS E DESTINAÇÃO FINAL	20
3.4.6	RETOMADA DOS ESTOQUES	20
3.5	SERVIÇOS DE DESCARTE DE MATERIAIS NOCIVOS (LÂMPADAS E REATORES)	21
3.6	GARANTIA DOS SERVIÇOS	21
3.7	QUALIDADE DOS SERVIÇOS	21
3.7.1	CRITÉRIO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS	21
3.7.1.1	Qualidade da Manutenção	21
3.7.1.2	Qualidade da Continuidade da Manutenção	22
3.7.1.3	Qualidade da Intervenção na Iluminação – Desempenho da Manutenção	22
3.7.1.4	Situações Excepcionais	23
3.8	INSTALAÇÕES, FERRAMENTAS, MATERIAIS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	24
3.8.1	HORÁRIO DOS TRABALHOS DAS EQUIPES	25
3.8.1.1	Operacional	25
3.8.1.2	Administração dos Serviços	26
3.8.2	INSTALAÇÕES	26
3.8.3	FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	27



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000

CEP 11.850-000 - Miracatu -SP

www.miracatu.sp.gov.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br

3.8.3.1	Fardamentos e Equipamentos de Uso Individual e Coletivo	27
3.8.3.2	Caixa de Primeiros Socorros	27
3.8.4	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	27
3.8.5	PESSOAL	28
3.8.6	MATERIAIS	30
4	CONTROLE E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO	33
4.1	CONTROLE	33
4.2	CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO	33
4.3	PAGAMENTO	34
5	MULTAS E PENALIDADES	36
6	OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	38
7	OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA	39
8	PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA	42
9	SUBCONTRATAÇÃO	43
10	REGIME DE EXECUÇÃO, ORÇAMENTO ESTIMATIVO DOS SERVIÇOS	43
11	DA HABILITAÇÃO TÉCNICA	43
11.1.1	QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL	43
11.1.2	QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA	44
11.1.3	DISPONIBILIDADE DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS	45
11.1.4	CATÁLOGOS E ENSAIOS	46



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br) E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br

PROJETO BÁSICO

OBJETO

O objeto deste Projeto Básico é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA GESTÃO INTEGRAL COM SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MIRACATU/SP, COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS RELACIONADOS AO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, CADASTRO DE UNIDADES, GERENCIAMENTO INFORMATIZADO, ATENDIMENTO A EVENTOS, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE SUSTENTÁVEL DOS MATERIAIS RETIRADOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**

1 JUSTIFICATIVA

A atual gestão municipal, ciente de que uma iluminação pública eficiente, contribui para a segurança pública, tanto do trânsito, quanto dos pedestres, e que o município tem forte uso de suas praças e pontos turísticos que devem estar eficientemente iluminadas, busca uma melhor estruturação, tanto do serviço de manutenção como dos serviços complementares, necessários ao bom desempenho do sistema de iluminação municipal.

Ciente ainda da urgente necessidade da continuação, pelo Município, dos serviços de manutenção da iluminação pública e a ampliação do atendimento das diversas demandas dentro do Município, a Administração Municipal, visando atuar com agilidade e eficiência na execução da manutenção, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local, sendo a iluminação pública um desses serviços.

Considerando que o Sistema de Iluminação Pública de Miracatu, que compreende hoje aproximadamente a 2180 pontos de iluminação, podendo ultrapassar os 3000 pontos nos próximos cinco anos, necessita de constante manutenção e que a Prefeitura não dispõe de uma estrutura técnica e operacional adequada para executar a manutenção e gerir este sistema de forma mais eficiente, faz-se necessária a contratação de empresa de engenharia para apoiar na execução dos serviços.

O Sistema de Iluminação Pública do Município de Miracatu é composto predominantemente por redes de alimentação aéreas, lâmpadas de vapor de sódio em sua maioria, mas que ainda contém um grande número de lâmpadas de vapor de mercúrio (tabela 1), entre outras, extremamente ineficiente e com alto índice de metais pesados, assim como lâmpadas incandescentes e fluorescentes, que já não são mais usadas para a Iluminação Pública pelo fato da existência de tecnologias muito mais avançadas, as luminárias são constituídas pela sua grande maioria de materiais degradados, sem proteção das lâmpadas, a qual diminui a vida útil dos materiais, braços fora de padrão e com níveis de oxidação elevados.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br) E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br

Tabela 1

TIPO	QTD
FL	5
HL	4
IN	2
LD	286
ME	808
MS	109
PL	125
VM	1774
VP	376
VS	5121
	8610

2 ESCOPO DOS SERVIÇOS

A iluminação pública é definida segunda a resolução ANEEL 414/2010 como serviço público que tem por objetivo exclusivo prover de claridade os logradouros públicos, de forma periódica, contínua ou eventual.

Na mesma resolução é informada que é de responsabilidade de pessoa jurídica de direito público ou por esta delegada mediante concessão ou autorização, caracteriza-se pelo fornecimento para iluminação de ruas, praças, avenidas, túneis, passagens subterrâneas, jardins, vias, estradas, passarelas, abrigos de usuários de transportes coletivos, logradouros de uso comum e livre acesso, inclusive a iluminação de monumentos, fachadas, fontes luminosas e obras de arte de valor histórico, cultural ou ambiental, localizadas em áreas públicas e definidas por meio de legislação específica, exceto o fornecimento de energia elétrica que tenha por objetivo qualquer forma de propaganda ou publicidade, ou para realização de atividades que visem a interesses econômicos.

A iluminação das vias e logradouros é um serviço público essencial para a qualidade de vida da comunidade. É de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico do Município e constitui um dos vetores para a segurança nos centros urbanos, tanto na questão do tráfego de veículos e pedestres quanto

na prevenção contra a criminalidade. Em especial nos grandes corredores faz-se necessário a manutenção das luminárias existentes, bem como dos seus controles, melhorando a imagem do Município e favorecendo comércio, o turismo e o lazer.

A execução dos serviços será realizada de forma ampla e completa, e contemplará as seguintes atividades:

- A operação informatizada do sistema de iluminação pública;
- Manutenção corretiva e preditiva do sistema de iluminação pública;
- A execução de serviços de eficiência da iluminação pública;
- A elaboração de projetos luminotécnicos;
- O Cadastro e identificação das unidades de iluminação pública bem como atualização/manutenção das unidades cadastradas que sofrem intervenções.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

3.1 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Nesse sentido é estabelecido que os serviços de Manutenção do Sistema de Iluminação Pública do Município de Miracatu são de responsabilidade da Prefeitura Municipal, representada pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais, órgão oficial da estrutura da Prefeitura.

O procedimento básico para execução dos serviços de Manutenção do Sistema de Iluminação Pública deverá estar de acordo com as recomendações presentes neste Projeto Básico e seus anexos, considerando que haverá:

- Programação dos serviços de manutenção a serem executados, de responsabilidade do Departamento de Serviços e Manutenções gerais, a serem entregues diariamente à Empresa Contratada ou outras fontes geradoras de Ordem de Serviço;
- Atualização permanente da base de dados patrimonial do Sistema de Iluminação Pública do Município de Miracatu em sistema digital compatível de cadastro digitalizado e georreferenciado;
- Gerenciamento permanente pela Empresa Contratada de todos os seus serviços contratados relativos à iluminação pública, com o controle dos pontos a sofrerem intervenções considerando todos os recursos a serem utilizados, como: mão de obra, tempos despendidos pelas equipes e materiais utilizados;
- Busca contínua de técnicas e métodos para melhoria dos serviços prestados.

Caberá, portanto, à Empresa Contratada, na abrangência da execução do objeto contratual, desenvolver todos os serviços de manutenção corretiva, preventiva, pequenas expansões e de melhorias na troca de lâmpadas de vapor de mercúrio, fluorescentes e incandescentes por novas tecnologias, inerentes ao Sistema de Iluminação Pública do Município de Miracatu, visando a atingir os resultados e o desempenho estabelecido neste Projeto Básico, assegurando o cumprimento das Normas Brasileiras e das normas pre-estabelecidas aplicáveis aos serviços contratados.

Os serviços contratados serão executados nas vias e logradouros públicos sob circunscrição da área de abrangência delimitada pelo Município.

3.1.1 DEFINIÇÕES

Manutenção do Parque de Iluminação Pública

Conjunto de atividades técnicas e administrativas destinadas a prevenir e corrigir falhas ou defeitos no sistema de Iluminação do Município, preservando a funcionalidade e as características de desempenho técnico do mesmo, além de promover a segurança noturna dos cidadãos nas vias e parques do Município.

Materiais de Manutenção

Abrange todos os materiais que serão utilizados na atividade de manutenção e pequenas melhorias do Parque de Iluminação Pública do Município.

Outros Serviços

Serviços de natureza excepcional que tem de ser prestado de forma a atender as leis ambientais.

Sistema de Iluminação Pública (IP)

São todos os materiais e equipamentos de iluminação pública e respectivo circuito elétrico, instalados a partir do ponto de conexão com a rede da concessionária de distribuição de energia elétrica.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu -SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Ponto Luminoso

Entende-se por ponto luminoso a unidade constituída por uma lâmpada e os seus acessórios indispensáveis ao funcionamento da mesma (atendendo ao limite estabelecido pelo sistema de IP).

Rede Exclusiva de Iluminação Pública

É o conjunto de circuitos elétricos que tem por finalidade alimentar exclusivamente pontos luminosos de iluminação Pública.

Estação Transformadora

Conjunto de equipamentos destinados a alimentar circuitos exclusivos de iluminação pública, composto de 01 (um) ou mais transformadores e respectivos equipamentos de comando e proteção.

Unidade Tipo Aéreo de Iluminação Pública

Unidades de iluminação composta de luminária, lâmpada (ou LED), reator e relé instalados em estrutura de suporte (postes) da Elektro, ou da Prefeitura, com circuito de alimentação aérea.

Manutenção Preventiva no Sistema de Iluminação Pública

A Manutenção Preventiva tem por objetivo executar ações anteriores à ocorrência de defeitos e problemas no Sistema de Iluminação Pública para evitar e/ou minimizar a ocorrência de falhas nesse mesmo Sistema, mantendo-o funcionando continuamente com a melhor qualidade possível.

Manutenção Corretiva no Sistema de Iluminação Pública

A Manutenção Corretiva consiste em ações de reparo dos defeitos ocorridos no Sistema de Iluminação Pública. Estas ações serão executadas a partir das Ordens de Serviço (OS) geradas em decorrência das reclamações dirigidas ao Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais ou outras formas de geração de Ordem de Serviço e de inspeções prévias das equipes da Empresa Contratada.

Melhorias e eficiência no Sistema de Iluminação Pública

A Melhoria consiste na substituição de postes danificados ou deteriorados, a substituição de luminárias, substituição de lâmpadas de vapor de mercúrio, incandescente, halógenas, eletrônicas, pelo vapor de sódio e LED, Chaves de comando por relé, lâmpadas e demais acessórios por equipamentos com maior economia, com o objetivo promover a modernização e a maior eficiência do Sistema de Iluminação Pública.

3.1.2 ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Caberá à Empresa Contratada a execução, no Sistema de Iluminação Pública do Município, localizado nas vias e logradouros públicos sob circunscrição da área de abrangência delimitada pelo município, os serviços a seguir relacionados.

3.1.2.1 FUNCIONAMENTO BÁSICO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

Caberá à Empresa Contratada a responsabilidade pela execução da manutenção corretiva e preventiva relativas ao Sistema de Iluminação Pública do Município, ressalvadas as obrigações estabelecidas em Contrato e as atribuídas exclusivamente a Concessionária de Distribuição de Energia Elétrica, a Elektro.

Território de Aplicação deste Projeto Básico

Este Projeto Básico aplica-se a todas as instalações da rede de iluminação pública localizadas sobre todas as ruas e estradas municipais ou outras sob a responsabilidade do Município de Miracatu situada no perímetro desta unidade da Federação, incluindo sistemas, praças, estacionamento da coletividade, que estejam em serviço na data da assinatura do Contrato.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Também se aplica a todas as instalações novas realizadas no decorrer do Contrato.

Manutenção Preventiva e Corretiva do Parque de Iluminação Pública.

A Manutenção Corretiva será executada de acordo com a demanda gerada pela prefeitura através do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais, gerando a Ordem de Serviços. Outras Ordens de Serviço serão demandadas por origem da fiscalização e outras demandas da população, por seus representantes, que não tenham ocorrido através do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções em gerais, mas deverão ser autorizadas pela mesma. Quando a ordem de serviço for entregue à equipe de manutenção a mesma terá que corrigir a falha em até 72h.

Operação, Manutenção e Pequenas Melhorias das Instalações

A manutenção tem por objetivo atingir os níveis de resultados de qualidade do serviço especificados neste Projeto Básico, por meio de ações preventivas e corretivas, com fornecimento e aplicação de materiais e equipamentos que se façam necessários.

Os Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva correspondem a todas as atividades necessárias para manter em condições normais de operação o Sistema de Iluminação Pública.

Para a consecução desse objetivo, caberá a Empresa Contratada a realização das seguintes atividades:

- Organizar um conjunto de equipes de manutenção, devidamente uniformizados, com identidade visual própria, mas associada à identidade da Prefeitura Municipal de Miracatu, de modo a evidenciar que a manutenção corretiva e preventiva do Sistema de Iluminação Pública esteja sendo realizada pela Empresa Contratada à serviço da Prefeitura;
- Utilizar obrigatoriamente um Livro de Ocorrências diário, onde deverão ser registrados os logradouros das ocorrências, o diagnóstico da falha e/ou defeito do ponto luminoso e as ações tomadas para a volta de normalidade de funcionamento do ponto de iluminação. Os registros serão atestados pela Fiscalização da Prefeitura e por responsável da Empresa Contratada;
- Manter controle do patrimônio de Iluminação Pública do Município de Miracatu, informando sempre que ocorrer alterações dos dados cadastrais, em cada intervenção imediatamente após a mesma, de qualquer natureza, no sistema informatizado da Prefeitura;
- Responsabilizar-se pela logística, tanto de equipes, veículos e materiais de modo a realizar as intervenções para manutenções corretivas, ou preventivas, nos pontos com defeitos, dentro dos prazos previstos neste Projeto Básico;
- Realizar a manutenção preventiva de acordo com as obrigações, e resultados quanto a:
 - Garantia de funcionamento após a realização dos serviços;
 - Garantia do nível de iluminamento;
 - Garantia de disponibilidade do sistema;
 - Garantia de excelência no aspecto visual e estético.
- Realizar a limpeza das luminárias e de seus acessórios de alimentação sempre que houver troca de lâmpada ou algum outro componente;
- Promover a manutenção do acabamento externo dos postes metálicos do Sistema de forma a deixá-lo com boa aparência, realizando as ações de limpeza de forma geral;
- Responsabilizar-se pelo confinamento e descarte, após autorização, dos materiais e equipamentos retirados, e transporte sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

- Adotar de todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, nº 18 que tratada das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº 201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho (Deverá ser apresentado pelo Eng. de Segurança da empresa Contratada, toda documentação referente as atividades, antes do início das mesmas para a autorização de início dos serviços, e mantê-las sempre em dia);
- Submeter os materiais a serem utilizados pela Empresa Contratada para inspeção e aprovação pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais, antes de sua utilização, (só será permitido o uso após homologação conforme Caderno Técnico);
- Responsabilizar-se pela garantia dos produtos, comunicando-se com os fabricantes e providenciando a troca de material avariado;
- Receber as notificações e multas que lhe forem pertinentes no escritório localizado no Município de Miracatu.

Controle Visual das Instalações

A Empresa Contratada efetuará, de maneira sistemática, um controle visual das instalações, através de verificações noturnas e/ou diurnas, com o objetivo de detectar as partes visíveis do equipamento da rede de iluminação pública e o estado de conservação dos mesmos.

Esse controle será efetuado através de verificações diárias, devendo as partes detectadas, serem registradas em sistema informatizado especializado no gerenciamento de Sistemas de Iluminação Pública, implementado pela Empresa Contratada ou informado pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais para avaliação das demandas.

Intervenções e Correções das Instalações

A Empresa Contratada deverá consertar os defeitos de acordo com os prazos fixados neste Projeto Básico, exceto quando da ocorrência de situações excepcionais de força maior, não previstas neste Projeto Básico. No que se refere às essas últimas situações, a Empresa Contratada deverá informar ao Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais por escrito, para serem tratadas adequadamente.

Relatório Mensal de Produção

Após a realização dos diversos serviços, os dados e informações dos mesmos devem ser consolidados, segmentados por tipo de serviço e deverá ser gerado um Relatório de Produção Mensal – RPM, na qual deverá conter todas as OS executadas e assinadas por responsável pela Empresa Contratada, entregue até o 5º dia útil do mês subsequente, para a Fiscalização do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, para que sejam atestados e posteriormente registradas em sistema computacional, para fins de geração dos relatórios de medição de serviços.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

3.1.2.2 MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A Manutenção Preventiva tem por objetivo evitar e/ou minimizar a ocorrência de falhas e reclamações dos usuários, mantendo o sistema de iluminação pública funcionando continuamente com a melhor qualidade possível.

A Manutenção Preventiva consistirá em ações programadas pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais, que estabelecerá os locais, equipamentos e os procedimentos a serem empregados nos elementos que formam o Parque de Iluminação Pública.

Consistirá nas seguintes ações:

- Avaliativas: inspeção visual, teste de fluxo luminoso, verificação do estado de desgaste pela ação de intempéries e aferição da variação de tensão da rede, realizado pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais;
- Operacionais: limpeza dos difusores, correção do posicionamento dos braços, retirada e/ou substituições dos mesmos quando solicitado pela Contratante, troca de equipamentos em fim de vida útil e troca de refrator policarbonato.

Esta rotina de manutenção será realizada periodicamente, de acordo com as recomendações e solicitações da Contratante. A cada ciclo das ações de manutenção (avaliativa e operacional), os componentes substituídos deverão ser entregues na “Seção de Materiais Usados” do Almoxarifado previamente definido pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais, para fins de conferência e destinação final. Os materiais retirados e inservíveis deverão ser, depois de submetidos a inspeção da Contratante, descartados pela Prefeitura, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente

3.1.2.2.1 RELAÇÃO PRÉVIA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Preliminarmente prevê-se que os serviços de manutenção preventiva a serem realizados, não se limitando a estes, são os seguintes:

- Correção da posição de suporte;
- Correção de fixação do reator e ignitor;
- Correção de posição de braço;
- Correção de posição de poste exclusivo de iluminação pública;
- Correção de aterramento do sistema de iluminação;
- Desligamento de unidade;
- Eliminação de cargas elétricas não destinadas à IP;
- Fechamento de janela de poste;
- Lacramento de caixa de passagem;
- Limpeza interna e externa de luminárias;
- Manutenção/limpeza na caixa de passagem;
- Numeração de unidades e circuitos de IP;
- Pequena poda de galhos de árvores;
- Redistribuição da carga de IP;
- Remoção de unidade/equipamento de IP;
- Substituição de braçadeira e braço;
- Substituição de chave magnética e/ou proteção;
- Substituição de circuito;
- Substituição de globo, acrílico, aro e guarnição
- Substituição de isolador e armação secundária;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

- Substituição de lâmpada
- Substituição de luminária;
- Substituição de unidade medidora;
- Substituição de guarnição de caixa de passagem;
- Supressão de unidade/equipamento de IP.
- Substituição de luminária LED e/ou componente

3.1.2.3 MANUTENÇÃO CORRETIVA

A manutenção corretiva consistirá em ações de reparo dos defeitos ocorridos no sistema de iluminação pública. Estas ações serão geradas a partir das ordens de serviço (OS) decorrentes das reclamações dirigidas à Prefeitura através de reclamações de autoridades, de registros, de inspeções prévias das equipes de fiscalização do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais.

Entende-se como “prazo de execução” o período entre a recepção da Ordem de Serviço encaminhada pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais e o horário registrado como de execução do conserto registrado das Atividades da Empresa Contratada.

As inspeções prévias deverão ser realizadas, com a finalidade de detectar as lâmpadas apagadas no período noturno e acesas no período diurno. Também serão realizadas inspeções periódicas nas áreas de maior demanda indicadas pelas chamadas registradas nas várias fontes de reclamação.

Quando dá realização de manutenção preventiva ou corretiva em pontos de iluminação com lâmpadas de vapor de mercúrio, incandescente, lâmpada mista ou fluorescente compacta, eles devem ser trocados para lâmpada de sódio de alta pressão ou luminárias em LED, conforme orientação da fiscalização do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais.

3.1.2.3.1 EXIGÊNCIAS BÁSICAS DE MANUTENÇÃO

A Empresa Contratada, com vistas a atender aos Serviços de Manutenção Corretiva e de pronto restabelecimento da Iluminação Pública, deverá dispor de uma estrutura apropriada e compatível para essa finalidade.

Deverá disponibilizar uma estrutura mínima que atenda as seguintes situações:

Situações a Serem Corrigidas ou Comunicadas

Quando da execução dos serviços de manutenção as seguintes situações devem ser observadas e corrigidas:

- Tampas de caixas de passagem quebradas ou faltantes;
- Luminárias faltantes ou com compartimentos abertos;
- Unidades de IP fora de prumo, desalinhadas ou tortas;
- Unidades faltantes ou abalroadas;
- Cargas clandestinas ligadas na rede de IP.

Quando da execução dos serviços de manutenção as seguintes situações devem ser observadas e comunicadas por escrito, podendo ser solicitado os registros fotográficos circunstanciando as situações:

- Luminárias com componentes faltantes (por ex.: globo);
- Logradouros onde os serviços de manutenção não são realizados devido a ameaças, restrição de acesso e vandalismo constante;
- Postes com janelas sem tampa.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Norma Geral

Quando da manutenção em qualquer unidade com poste metálico, a existência do aterramento deve ser verificada, corrigindo ou executando novo aterramento.

Quando da necessidade de intervenção da concessionária de energia elétrica, como por exemplo, substituição de chave primária, conector de alta tensão aberto, etc., o ponto de conexão entre a chave magnética e a rede de IP deve ser desconectado.

Quando da necessidade de instalação/substituição de unidades (aérea ou subterrânea) a lâmpada deverá ser instalada após a fixação e ajuste na posição da unidade.

A ficha de serviços de manutenção, realizados através da inspeção, deverá conter número de solicitação fornecido pelo sistema informatizado da Prefeitura.

Todos os materiais retirados da rede de IP deverão ter seus componentes desmontados, identificados, testados e acondicionados adequadamente.

3.1.2.3.2 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA

Preliminarmente prevê-se que os serviços de manutenção corretiva a serem realizados, não se limitando a estes, são os seguintes:

- Correção da posição de suporte;
- Correção de fixação do reator e ignitor;
- Correção de posição de braço de luminária;
- Correção de posição de poste de iluminação;
- Correção do aterramento;
- Eliminação de cargas elétricas não destinadas à IP;
- Limpeza interna e externa de conjunto óptico;
- Limpeza interna e externa de luminárias;
- Manutenção de caixa de passagem;
- Pequena poda de galhos de árvores;
- Substituição de chave magnética por relé individual;
- Substituição de conectores;
- Substituição de equipamento;
- Substituição de fiação interna de braço e luminária;
- Substituição de fiação interna de poste, braço e luminária;
- Substituição de globo, acrílico, aro e guarnição;
- Substituição de lâmpada;
- Substituição de luminária ou conjunto ótico;
- Substituição de reator ou equipamento;
- Substituição de relé fotoelétrico;
- Substituição de soquete;
- Substituição ou instalação de suporte para ignitor.
- Substituição de luminária LED ou componente.

Os serviços acima elencados contemplam todas as unidades de iluminação pública padronizadas ou especiais. Quando da troca de lâmpada, reator ou equipamento, a luminária deve ser limpa com pano de limpeza.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Quando da abertura de caixa de passagem, a mesma deve ser limpa e todas as conexões verificadas e refeitas caso apresentem falhas, inclusive quanto à isolação.

3.1.2.3.3 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DIVERSOS

Preliminarmente prevê-se que os serviços de manutenção corretiva diversos a serem realizados, não se limitando a estes, são os seguintes:

- Descarte de lâmpadas;
- Execução de circuito;
- Instalação de circuito;
- Instalação de unidade;
- Substituição de braçadeira e braço;
- Substituição de circuito;
- Substituição de isolador e armação secundária;
- Substituição de poste engastado de estação transformadora de IP;
- Substituição de unidade medidora;
- Substituição/instalação de guarnição de caixa de passagem;
- Utilização de alça pré-formada de 16, 25mm².

3.1.2.4 MELHORIAS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A Empresa Contratada poderá vir a executar ações de Melhoria no Sistema de Iluminação Pública, empregando materiais e/ou equipamentos previstos na Planilha Orçamentária.

Entende-se por melhoria a realização de substituição de postes danificados ou deteriorados, implantação de postes, rede exclusiva de iluminação pública, luminárias, lâmpadas e demais acessórios e a substituição de luminárias, lâmpadas e demais acessórios, com o objetivo de promover a modernização e a melhor eficiência do Parque com aplicação de lâmpadas de vapor de sódio e luminárias em LED ou outras tecnologias que permitam uma melhor eficiência do ponto luminoso.

A execução destes serviços obedecerá aos seguintes requisitos:

- Cada um dos serviços de melhorias será objeto de solicitação específica do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais à Empresa Contratada, para elaboração de um projeto específico que atenda tecnicamente a um caso necessário no Sistema de Iluminação Pública;
- Os trabalhos de pequenas melhorias serão limitados aos quantitativos horários das equipes determinados neste Projeto Básico e, de forma geral, executados em regime de empreitada por preço unitário, podendo, a critério da Prefeitura Municipal de Miracatu, ser excepcionalizada a aplicação de materiais e equipamentos adquiridos pela Prefeitura (em qualquer caso, devem ser precedidos de projeto executivo elaborado pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais, incluindo memória de cálculo luminotécnico e elétrico e respectivo orçamento);
- O orçamento final de cada melhoria, ou serviço, será obtido pelo somatório de da multiplicação do preço unitário de cada material a ser utilizado, previstos na Planilha Orçamentária, multiplicado pelo número de horas previstas de utilização de cada profissional que executará o respectivo empreendimento, resultando o valor total do serviço;
- O projeto de eficientização de iluminação pública a ser realizado deverá proporcionar ao município um consumo energético inferior ao existente anteriormente, sendo o período do retorno de investimento gasto na obra inferior a 5 anos;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

- O projeto deverá atender também os seguintes requisitos técnicos:
 - Não comprometer a estética urbanística do logradouro;
 - Utilizar um único modelo de luminária para a via, ou local, com exceção para os casos em que o projeto urbanístico exija mais de um modelo;
 - Reutilizar apenas materiais e equipamentos em condições de uso e que não comprometam a estética urbanística do logradouro, não sendo permitida a reutilização dos materiais, exceto os aprovados pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais;
 - Revisar e/ou substituir todas as conexões com a rede elétrica;
 - Implantar, sempre que possível, circuito independente, e com medição, para iluminação pública;
 - Os projetos elaborados devem seguir as recomendações da concessionária de energia local e demais normas técnicas aplicáveis, sendo a CONTRATADA a responsável pela aprovação do mesmo junto aos órgãos legais.
- É direito da Prefeitura Municipal de Miracatu recusar qualquer tipo de material ou equipamento que venha a ser indicado no projeto e que não atendam as especificações definidas nos itens anteriores, sem que com isso tenha que pagar qualquer valor adicional ao já estabelecido neste Contrato;
- Em hipótese de excepcionalidade em que o fornecimento de materiais ou equipamentos seja realizado pela Prefeitura Municipal de Miracatu, é direito da Empresa Contratada recusar aqueles que não atendam as especificações definidas nos itens anteriores, cumprindo à Prefeitura promover a sua imediata substituição ou readequar o projeto com a adequação do correspondente orçamento;
- Após aceitação por parte da Fiscalização da Prefeitura do orçamento apresentado pela Empresa Contratada, aquela formalizará a confirmação do seu interesse, e a autorização para início da execução das obras de melhorias por estas;
- Após a Empresa Contratada executar as obras ou serviços relativos às melhorias, serão realizados conjuntamente pelas equipes da Empresa Contratada e da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Miracatu, as medições dos índices do iluminamento médio e uniformidade média/mínima da iluminação, conforme orientação da Norma ABNT NBR-5101, de modo a comprovar o atendimento das condições estabelecidas no projeto;
- A Empresa Contratada é a única responsável pelo atendimento aos níveis de iluminamento médio e uniformidade média/mínima da iluminação, estando obrigadas a revisarem todos os trabalhos realizados de modo a atingi-los e a refazer, se para tanto for necessário, todo o projeto e implantação, sem nenhum ônus para a Prefeitura.

3.1.2.5 ABALROAMENTO DE POSTES

Caberá à Empresa Contratada realizar a recuperação de instalações pertencentes ao Sistema de Iluminação Pública do Município, que forem afetadas por abalroamento de postes pertencentes ao Município, sob as diretrizes dos seguintes critérios e procedimentos:

- Os trabalhos devem ser precedidos de perícia técnica promovida pela própria Empresa Contratada para determinar se o poste é pertencente à Elektro ou à Prefeitura, e a extensão dos danos bem como a necessidade ou não de substituição do poste;
- Caso o poste seja da rede da Elektro, a Empresa Contratada fará a comunicação ao Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, que repassará à Concessionária e acompanhará a recuperação, ou substituição do poste;
- Caso o poste seja da rede exclusiva de iluminação do Sistema do Município, e não havendo necessidade da substituição do mesmo, a Empresa Contratada deverá considerar o incidente como



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

um caso de manutenção corretiva, sem contrapartida específica para a cobertura dos eventuais danos, e promover a imediata correção;

- Caso contrário, havendo necessidade da substituição do poste, a Empresa Contratada deverá, em prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, promover a recuperação dessas instalações, com a aplicação de materiais e equipamentos com as mesmas características dos elementos danificados, e providenciar o recolhimento destes a “Seção de Material Usado” do Almoxarifado.

3.1.2.6 FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Caberá à Empresa Contratada desenvolver todos os serviços inerentes ao Sistema de Iluminação Pública previstos neste Projeto Básico, visando atingir os resultados especificados, assegurando sempre o cumprimento das Normas Brasileiras aplicáveis. Para tanto, no fornecimento e aplicação dos materiais e equipamentos necessários aos serviços objeto da futura contratação, a Empresa Contratada se compromete a cumprir os requisitos e especificações técnicas definidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, o selo PROCEL e o Caderno Técnico, pertinentes a cada um dos materiais e equipamentos a serem utilizados.

Só será aceito o uso de materiais que estejam de acordo com a Planilha Orçamentária, Caderno de Especificações Técnicas e aprovados pela fiscalização do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, ficando proibido o uso dos mesmos sem a autorização formal, a qual caberá a empresa as sanções devidas por qualquer utilização.

Os materiais e equipamentos, ainda devem ser compatíveis com o padrão adotado pela Elektro e com as normas do Município.

Os materiais comprados pela CONTRATADA a serem utilizados no parque de iluminação pública deverão ter data de fabricação inferior a 1 ano da data de instalação/reposição do item.

3.2 CADASTRAMENTO DE ATIVOS

Será percorrida toda a área do Município para a coleta das informações para compor o cadastro técnico de iluminação pública com a obtenção de registro fotográfico digital de cada ponto. Essas imagens estarão atreladas às unidades georreferenciadas no Sistema de Informações Geográficas Municipal.

O cadastramento da localização física será efetuado através de equipamento eletrônico portátil, com precisão mínima de 5 (cinco) metros que permita estabelecer coordenadas geográficas, onde seja possível efetuar, registrar as características de cada ponto de iluminação, conforme descrito.

Será efetuada a identificação física de cada ponto de iluminação, com a implantação de adesivo numerado em cada local, nos postes, segundo critérios de numeração e posicionamento previamente acordados entre a Contratada e o Município em altura máxima entre 1,6 a 1,8 metros.

O adesivo de identificação deve de alto rendimento, dimensões de 5cm x 10cm (conforme desenho técnico

– Anexo B).

A partir do momento do seu georreferenciamento, o poste deverá conter no adesivo, QR Code que identificará o ponto, e em caso de consulta do mesmo, por qualquer cidadão, fiscal ou órgãos de controle, deverá conter todo histórico de manutenções, modificações, garantias de equipamentos e consumo, comprovando a transparência dos serviços, sendo visualizados e fiscalizados por qualquer pessoa.

Para execução deste trabalho serão alocadas tantas equipes de campo necessária para atendimento no prazo estabelecido, sendo que cada equipe é composta por um electricista e um auxiliar.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

3.2.1 ANÁLISE E EFETIVAÇÃO DO CADASTRO DE IP:

Ao final dos trabalhos de campo, deverão estar Restituídos e Georreferenciados todos os pontos de IP e unidades consumidoras do Município, representados no mapa de face de quadras gerado através de Sistemade Gerenciamento da Iluminação Pública.

Serão avaliadas o total dos pontos de IP e unidades consumidoras, visando a identificação de discrepâncias entre os dados coletados em campo e os dados fornecidos pela Distribuidora, bem como a adequação dos ativos às normas técnicas aplicáveis.

Os pontos considerados discrepantes ou em desconformidade com as normas técnicas serão relacionados para que o Município possa tomar oportunamente as medidas necessárias.

Os pontos mínimos colhidos no levantamento deverão ser os seguintes:

- Foto do ponto completo;
- Foto do detalhe do ponto;
- Coordenada geográfica do ponto;
- Endereço do ponto;
- Número da plaqueta identificadora do ponto;
- Tipo e potência da lâmpada;
- Tipo do reator;
- Tipo de luminária;
- Tipo de acionamento;
- Tipo do braço;
- Tipo do poste;
- Tipo de pavimentação;
- Tipo do cabo de alimentação;
- Poste com Transformador (sim/não) - Sim - Identificação do Transformador;
- Número da Plaqueta do Transformador vinculado;
- Indicação se a lâmpada é medida (sim/não);
- Existe rede de alta (sim/não);
- Número de medidor da lâmpada, se medida;
- Como os pontos estão conectados entre si (grafo de conexão);

3.2.2 VALIDAÇÃO DO CADASTRO DE IP PELA DISTRIBUIDORA:

Deverá ser convidado pela CONTRATANTE de forma oficial a participação de fiscal pela parte da concessionária, de forma a evitar qualquer conflito ou desconfiança do levantamento realizado pela Prefeitura.

O cadastro uma vez concluído, com os novos valores de consumo em kWh, base de consumo de energia elétrica, será formalmente entregue pelo Município à Distribuidora com o pedido de validação.

A Contratada ficará incumbida de fornecer eventuais esclarecimentos para subsidiar análise dos dados do cadastro pela Distribuidora.

Ao final das atividades, será entregue uma cópia do material a Distribuidora para análise, no sentido de indicar qualquer incorreção. Caso o cadastro seja considerado aceito, será efetuado o pagamento da últimamedição.

3.3 ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICOS E LUMINOTÉCNICOS

Caberá a empresa vencedora, através do seu responsável técnico, ou profissional contratado e



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

orientando pelo responsável técnico da empresa, o desenvolvimento de projetos referentes a Iluminação Pública, tais como:

- Projeto Luminotécnico;
- Projeto de circuitos elétricos.

Tais projetos, estarão acobertados pelo contrato, para realização de melhorias, pequenas ampliações e extensão de redes, conforme normas Brasileiras vigentes.

3.4 SERVIÇOS DE DESCARTE DE MATERIAIS NOCIVOS (LÂMPADAS E REATORES)

A iluminação pública gera, pelo menos, dois resíduos de materiais agressivos ao meio ambiente que devem ser tratados de acordo com a Lei nº 9605, de 12 de fevereiro de 1998, conhecida como a "Lei de Crimes Ambientais" que são as lâmpadas de descarga e alguns tipos de reatores.

Do processo constam as seguintes etapas: contratação de empresa especializada, identificação do material, preparação do local para o material, obtenção das licenças de transporte, de armazenagem, de destruição etc., transporte propriamente dito e incineração.

A Empresa contratada será responsável pela operação de descarte, será considerado solucionado através decertificado ambiental proferido por empresa autorizada a receber o produto a ser descartado.

Os custos para atendimentos dos itens acima, ou seja, serviços de descarte conforme leis vigentes, devem estar previstos no montante da proposta apresentada.

3.5 GARANTIA DOS SERVIÇOS

Para qualquer uma das intervenções realizadas pela Empresa Contratada, em qualquer um dos tipos de serviços elencados neste Projeto Básico, será dada pela mesma garantia mínima dos materiais (Conforme Caderno Técnico), ou seja, caso venha a ocorrer defeito igual ao anterior, com a aplicação do mesmo tipo de material, a Prefeitura não realizará o pagamento da segunda intervenção, desde que se dê dentro do prazo de garantia dos materiais aplicados.

Também será de responsabilidade da Empresa Contratada a manutenção das novas instalações realizadas no Sistema de Iluminação Pública. Essas instalações correspondem às expansões e melhoramentos durante o período de vigência do Contrato.

3.6 QUALIDADE DOS SERVIÇOS

Define-se a seguir os critérios técnicos de acompanhamento e avaliação dos serviços contratados, de modo a permitir ao Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais verificar os resultados obtidos quanto a qualidade dos serviços realizados pela Empresa Contratada.

3.6.1 CRITÉRIO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS

Esse critério comporta três aspectos principais: a Qualidade da Manutenção, a Qualidade da Continuidade da Iluminação e a Qualidade da Intervenção na Iluminação – Desempenho da Manutenção.

3.6.1.1 Qualidade da Manutenção

Para os serviços de manutenção corretiva devem ser observadas as condições mecânicas e elétricas das unidades e da rede de IP, executando todas as ações necessárias ao restabelecimento das unidades e da rede de IP, tornando-as o mais próximo possível da condição de novas sob os aspectos funcional e estrutural de todos os seus componentes:



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

- A avaliação da qualidade da manutenção tem como objetivo verificar se os atendimentos à manutenção dos pontos de luz estão sendo efetuados em concordância com o contratado;
- Os pontos de controle serão relativos ao estado das luminárias em operação e ao estado em que se encontra a lâmpada (acesa ou apagada) e terá a periodicidade de cálculo mensal;
- A avaliação da qualidade da manutenção será realizada durante a noite, por intermédio de inspeção em amostras, usando critérios estatísticos, pela Fiscalização, em grupo(s) de pontos luminosos;
- A qualidade da manutenção é medida conforme a tabela abaixo:

CRITÉRIOS	ITEM DE CONTROLE*
Número máximo de lâmpadas apagadas durante a noite	2% do total das reclamações realizadas no mês
Número máximo de lâmpadas acesas durante o dia	2% do total das reclamações realizadas no mês

* máximo aceitável considerando o total de manutenções realizadas por mês.

O índice de falha de lâmpadas de iluminação pública que permanecem apagadas após o prazo de correção, não deverá ultrapassar a 2% (dois por cento) em relação ao total das lâmpadas apagadas e reclamadas, cujos registros foram entregues para a contratada, pela Prefeitura, para a realização das manutenções corretivas durante o período de verificação.

O índice de falha de lâmpadas de iluminação pública que permanecem acesas após o prazo de correção, durante o dia não deverá ultrapassar a 2% (dois por cento) em relação ao total das lâmpadas acesas durante o dia e reclamadas, cujos registros foram entregues para a contratada, pela Prefeitura, para a realização das manutenções corretivas durante o período de verificação.

As inspeções serão conjuntas, entre o Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais e a Empresa Contratada e realizadas de acordo com planejamento do referido Departamento.

3.6.1.2 Qualidade da Continuidade da Manutenção

A avaliação da qualidade da continuidade da iluminação será realizada diariamente, considerando o percentual máximo permitido total de pontos de iluminação pública apagados durante a noite, em relação ao total de pontos existentes no Sistema de iluminação pública do município.

A qualidade da continuidade da iluminação é medida conforme a tabela abaixo:

CRITÉRIOS	ITEM DE CONTROLE*
Pontos apagados a noite – simultaneamente	2% do total das luminárias existentes no Sistema de Iluminação
Pontos apagados acumulados em 12 meses, em cada Bairro	30%

* máximo diário aceitável

Percentual total de pontos apagados acumulados em 12 meses será calculado através da soma simples dos 10 (dez) maiores percentuais parciais dos 12 meses avaliados, por período anual do Contrato.

3.6.1.3 Qualidade da Intervenção na Iluminação – Desempenho da Manutenção

A avaliação da qualidade da intervenção na Rede de Iluminação diz respeito aos prazos de intervenção



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

em relação aos tipos de panes possíveis e são assim definidos:

- Pane Geral ou Setorial – é a causada pela falta de energia no Sistema de Iluminação Pública por parte da Concessionária distribuidora de energia elétrica, devendo, nesse caso a Empresa Contratada identificar o problema e, de imediato, acionar a Elektro para adotar as medidas cabíveis, não tendo, portanto, prazo preestabelecido para correção por parte da Empresa Contratada, uma vez que independe da sua ação direta e sim da Concessionária;
- Três pontos luminosos, ou mais, consecutivos, simultaneamente com defeito num mesmo logradouro;
- Um ponto luminoso em pane em um logradouro.

A Empresa Contratada terá todas as informações necessárias para a identificação dos pontos defeituosos com prazo de execução máximo da manutenção em qualquer ponto da área da Regional Administrativa dentro do prazo determinado conforme tabela que se segue:

TIPO DE PANE	ITEM DE CONTROLE* ATENDIMENTO EM ATÉ
Tempo de atendimento máximo a reclamação de 3 pontos luminosos, ou mais, consecutivos apagados em um mesmo logradouro	48 horas
Tempo de atendimento máximo a reclamação de 1 ponto luminoso apagados em logradouros isolados	72 horas

* máximo aceitável por Região Administrativa

Entende-se como “prazo de execução” o período entre a data e hora da recepção da Ordem de Serviços pela Empresa Contratada e a informação da data e hora da efetiva execução da manutenção.

Quando da ocorrência de serviço em que o tempo de execução para a eliminação de falha e/ou defeito seja superior a 72 horas ou que a CONTRATADA não tenha competência para a execução, o Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais deverá ser informada em até 48 horas da ordem de serviço sobre o novo prazo de execução.

O CONTRATANTE deverá realizar a comunicação aos órgãos responsáveis por atendimento de alguma demanda que a CONTRATADA não tenha capacidade técnica e/ou serviço não esteja previsto nesse Projeto Básico.

Para início das avaliações dos índices, será realizado a carência de 3 (três) meses a partir da emissão da Ordem de Serviço, para que seja efetuado um levantamento geral e consertos pertinentes aos pontos de IP.

3.6.1.4 Situações Excepcionais

Em quaisquer dos casos estabelecidos anteriormente, se o conserto necessitar de intervenção de uma Equipe de Manutenção Pesada, a Empresa Contratada deverá informar o tempo operacional necessário para o conserto à Fiscalização e apresentar-lhe a programação da correspondente correção.

Das avaliações de Qualidade dos Serviços serão excluídas, para efeito da avaliação dos itens de controle, aquelas manutenções onde tenham sido constatados problemas causados por abaloamento de postes, situações de serviços em curso quando da avaliação, além dos decorrentes dos motivos de “força maior” discriminados a seguir.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Situações de “Força Maior” são aqueles os eventos que serão considerados como de exclusão de responsabilidade da Empresa Contratada, excepcionais, aleatórios, imprevisíveis, não domináveis no plano tecnológico, colocando a Empresa Contratada na impossibilidade de assumir em parte ou na sua totalidade os seus compromissos contratuais, tais como: enchentes, incêndios, vandalismo, catástrofes naturais, atentados, guerra e outros de mesma natureza e proporção. Na ocasião de tais acontecimentos, a Empresa Contratada deverá tomar junto com a Contratante, todas as medidas necessárias para evitar uma parada definitiva dos serviços.

3.7 INSTALAÇÕES, FERRAMENTAS, MATERIAIS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

Para execução dos serviços a Empresa Contratada deverá disponibilizar as quantidades a seguir especificadas de instalações, equipes, veículos, equipamentos e ferramentas.

A Contratada deverá disponibilizar, como Equipe de Administração dos Serviços, instalações, pessoal, veículos, equipe de inspeção de redes, sistema de informações e de comunicação conforme segue:

- Pessoal
 - 1(um) Engenheiro Eletricista, profissional de nível superior com experiência em gerência e coordenação de equipes na área de implantação de luminárias, conhecimento em elaboração de projeto luminotécnico através de software de cálculos de iluminação e conhecimento em sistemas de distribuição de energia elétrica ou de iluminação pública
 - 1(um) Eletrotécnico, profissional de nível técnico em eletrotécnica com experiência em coordenação de equipes na área de implantação ou manutenção preventiva e corretiva de sistemas de distribuição de energia elétrica ou de iluminação pública
- Veículos
 - Veículo leve - 53 KW
- Ferramentas e Equipamentos descritos neste Projeto Básico e na planilha orçamentária.

A Empresa Contratada deverá disponibilizar, ordinariamente, uma equipe operacional, que deverá ser constituída por pessoal, veículos, fardamentos e equipamentos de uso individual e ferramentas e equipamentos de uso coletivo. Cada equipe será composta por:

EQUIPE MANUTENÇÃO, a Empresa Contratada deverá disponibilizar uma equipe pesada, composta por:

- Pessoal
 - 01 Operador de Guindaste com experiência em operar guindastes com cestos aéreos, com habilitação categoria D
 - 01 Eletricista, profissional de nível técnico com experiência em redes de transmissão de energia elétrica
 - 01 Auxiliar de Eletricista: profissional de nível médio/técnico com experiência em manutenção elétrica
- Veículo
 - 1 (um) Caminhão tração 4x2, categoria toco, capacidade para 2 passageiros e condutor, máximo de 5(cinco) anos de fabricação da assinatura do contrato, equipado com cesto aéreo instalado no veículo, altura mínima de 25m.
- Fardamentos e equipamentos de uso individual e coletivo conforme planilha orçamentária.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

[www.miracatu.sp.gov](http://www.miracatu.sp.gov.br)

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

3.7.1 HORÁRIO DOS TRABALHOS DAS EQUIPES

3.7.1.1 Operacional

Os serviços de manutenção da rede de iluminação pública deverão ser executados diariamente de segunda-feira a domingo, em qualquer condição climática, de modo a atender às necessidades do município em qualquer dia, obedecendo ao estabelecido em Ordens de Serviços.

As equipes trabalharão em períodos distintos, de forma a atender o disposto acima, conforme apresentado no quadro a seguir:

	EQUIPE	DIAS DA SEMANA	HORÁRIO*	
			INÍCIO	TÉRMINO
TURNO DE TRABALHO	Leve* manhã/tarde	Segunda a Sexta	8h00	17h00
		Sábado	8h00	17h00
Turno Noturno ou finais de semana	*A ser definido pela Prefeitura qual melhor horário.	Sob Demanda		

*incluindo intervalo de 1h por turno para almoço/jantar.

Para o turno noturno as equipes deverão obedecer aos horários aqui definidos, sendo determinado um intervalo de almoço entre 18h00 e 19h00, para o turno diurno as equipes deverão obedecer aos horários aqui definidos, sendo determinado um intervalo de almoço entre 12h00 e 13h00, não sendo aceito a paralisação anterior ao horário fixado, a qualquer título, mesmo que seja para retorno aos escritórios da Contratada, ou seja, a equipe somente poderá se retirar para seu intervalo de almoço após 12h00, devendo a administração da Contratada se responsabilizar pelo mecanismo de registro de horário de parada e retomada dos serviços diariamente, seja em que local do Município isto venha a ocorrer.

Eventualmente, o Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, poderá solicitar, com aviso de 24h de antecedência, em caso excepcionais, a alteração do horário de trabalho de alguma das equipes para atender à demanda da Prefeitura.

3.7.2 FARDAMENTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

3.7.2.1 Fardamentos e Equipamentos de Uso Individual e Coletivo

O fardamento e equipamentos de uso individual e coletivo relacionado a seguir destinam-se a cada um dos funcionários disponibilizados para as equipes leves e pesada, ou seja, deverá ser fornecido na quantidade especificada na planilha orçamentária para cada um dos eletricitistas, auxiliares de eletricitista e motoristas / operadores de guindaste disponibilizados aos serviços.

3.7.2.2 Caixa de Primeiros Socorros

A Empresa Contratada deverá disponibilizar às suas equipes caixa de primeiros socorros.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

3.7.3 VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

A Empresa Contratada deverá disponibilizar a quantidade de veículos descrita neste Projeto Básico.

Para início da execução dos serviços, todos os veículos operacionais e seus equipamentos (Caminhonete tipoutilitário), deverão ter ano de fabricação/modelo não inferior a 6 (seis) anos, referente ao ano de assinatura do Contrato (para caminhonete, será dado o período de 3 (três) meses para adaptação a este projeto Básico).

Para efeitos de renovação do Contrato, observando-se o critério de entrada em uso no Contrato, ou seja, ter ano de fabricação/modelo idêntico ao ano de assinatura do Contrato, admitir-se-á que os veículos operacionais de acordo com o item 3.6 deste termo, ou seja, decorrente de renovações sucessivas do Contrato, até alcançarem a idade de uso limite de anos, quando os mesmos deverão ser renovados.

Os veículos deverão estar disponíveis antes da assinatura do Contrato para passarem por vistoria prévia da Contratante, de forma a confirmar que foram atendidas as especificações dos mesmos e dos equipamentos, bem como que estes estão devidamente instalados nos chassis dos veículos e os conjuntos com aparência de 0km e em boas condições de operação.

Deverá ser garantida a regularidade e a manutenção dos veículos e equipamentos de modo a não haver descontinuidade da disposição dos mesmos em mais de um dia de trabalho.

Ao longo do Contrato todos os equipamentos, deverão ser mantidos com todos os seus componentes funcionando nas mesmas condições especificadas inicialmente, não obstante o desgaste normal por uso.

Todos os veículos e equipamentos utilizados deverão respeitar os limites estabelecidos em lei para fontes sonoras, emissão de gases e demais normas reguladoras do tráfego de veículos.

As alterações de veículos/equipamentos no cadastro somente serão autorizadas pela Contratante, desde queatendida as exigências anteriores.

Os veículos deverão dispor ainda de equipamentos de segurança e atender às exigências da legislação de trânsito, correndo por conta da Empresa Contratada os custos com combustível, manutenção e lavagem semanal, seguro contra acidentes cobrindo perdas parciais, totais e indenizações, emplacamento e outros serviços junto ao DETRAN, serviços de lanternagem, pintura, mecânica e regulagem do veículo e ocorrênciasde trânsito.

3.7.4 PESSOAL

Competirá à Empresa Contratada a admissão do pessoal necessários ao desempenho dos serviços contratados, correndo por sua exclusiva conta, todos os encargos necessários e demais por exigência das leistrabalhistas, previdenciárias, fiscais e outras de qualquer natureza, equipe que deverá ser constituída das quantidades de profissionais por tipo de serviço indicados para cada tipo de serviço.

Só poderão ser mantidos em serviço os empregados atenciosos e educados no tratamento dado ao município, bem como cuidadosos com o bem público.

A Fiscalização terá direito a exigir dispensa, a qual deverá se realizar dentro de 24 (vinte e quatro) horas, de todo empregado cuja conduta seja prejudicial ao bom andamento do serviço. Se a dispensa der origem a ação judicial, a Prefeitura Municipal de Miracatu não terá em nenhum caso qualquer responsabilidade.

Durante a execução dos serviços é absolutamente vedado ao pessoal da Empresa Contratada, a execução deoutras tarefas que não sejam objeto destas especificações.

É proibido o consumo de bebidas alcoólicas ou drogas, a solicitação de gratificações e donativos de qualquerespécie.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Caberá a Empresa Contratada apresentar, nos locais e no horário de trabalho, os seus funcionários devidamente uniformizados, providenciando equipamentos e veículos suficientes para realização dos serviços.

As equipes deverão apresentar-se uniformizadas e asseadas, com vestimenta e calçados adequados, bonés, capas protetoras e demais equipamentos de segurança quando a situação exigir (conforme Normas do Ministério do Trabalho).

Ao longo da execução dos serviços a equipe deverá contar com Equipamentos de Proteção Individual – EPI, Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC e uniformes, cuja discriminação e quantidades constam do item

3.6.3 deste Projeto Básico.

Os uniformes obedecerão ao padrão estabelecido pelo Departamento de Serviços Públicos e Manutenções Gerais.

De acordo com as características dos trabalhos a Empresa Contratada deverá mobilizar duas equipes de manutenção fixas por mês, de acordo com o quadro a seguir:

EQUIPES OPERACIONAIS FIXAS – DIURNAS			
TIPO DE EQUIPE	PROFISSIONAIS	QUANTIDADE	DIAS DE TRABALHO
Pesada	Operador	1 hxmês	Segunda a Sábado
	Eletricista	1 hxmês	
	Auxiliar de Eletricista	1 hxmês	

Contratada e Contratante deverão garantir ao longo da execução do trabalho as quantidades mínimas indicadas no quadro acima.

O Gestor do Contrato, solicitará através de Ordens de Serviços específicas emitidas com prazo mínimo de 24h, equipes eventuais para atender a demandas extraordinárias da Administração e da população, que deverá ser mobilizada em hora extra:

Obs.: O turno chamado aqui noturno será mobilizado através de Ordem de Serviço específica e o horário dos serviços não ultrapassará às 22h.

Para a administração dos serviços, a Empresa Contratada deverá mobilizar pelo menos a equipe relacionada a seguir.

EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS		
TURNO DE TRABALHO	PROFISSIONAL	QUANTIDADE
	Engenheiro Eletricista	1 hxmês
	Encarregado	1 hxmês

Para atender as Ordens de Serviços para elaboração de laudos e de pequenas melhorias nos serviços de iluminação pública, a Empresa Contratada poderá mobilizar os profissionais de acordo com o disposto na referida Ordem de Serviços:

Os horários de trabalho das Equipes Operacionais e de Administração dos Serviços são aqueles definidos



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

noitem 3.6.1 deste Projeto Básico.

3.9.6 MATERIAIS

Ao longo da execução dos serviços estima-se o fornecimento de materiais, conforme quadro apresentado na planilha orçamentária.

Na Planilha Orçamentária, há a previsão de materiais que podem ser utilizados em manutenções preventivas, corretivas e/ou efficientização do parque de iluminação. A utilização de qualquer material utilizado da planilha de materiais e mão de obra deve ser comprovada através de relatório fotográfico informando o logradouro e quantitativo aplicado, bem como justificativa técnica de sua utilização.

3.7.5 LEVANTAMENTOS DE ATIVOS

A plataforma de cadastro deve permitir ao usuário a inserção/exclusão, editar e consultar os dados aos quais pode-se adicionar um ou mais pontos de iluminação. Para cada ponto de iluminação inserido no banco de dados, o módulo deve permitir, no mínimo, o registro das seguintes informações:

- Foto do ponto completo;
- Foto do detalhe do ponto;
- Coordenada geográfica do ponto;
- Endereço do ponto;
- Número da plaqueta identificadora do ponto;
- Tipo e potência da lâmpada;
- Tipo do reator;
- Tipo de luminária;
- Tipo de acionamento;
- Tipo do braço;
- Tipo do poste;
- Tipo de pavimentação;
- Tipo do cabo de alimentação;
- Poste com Transformador (sim/não) - Sim - Identificação do Transformador;
- Número da Plaqueta do Transformador vinculado;
- Indicação se a lâmpada é medida (sim/não);
- Existe rede de alta (sim/não);
- Número de medidor da lâmpada, se medida;
- Como os pontos estão conectados entre si (grafo de conexão);

O adesivo a ser instalado no poste, a uma altura média entre 1,60 a 1,80m, de forma a ficar visível, deverá ter dimensões mínimas de 0,5 x 0,10m, conforme Modelo em anexo ao processo, deverá conter código de barras onde todas as informações do ponto colhido, estejam a disposição de qualquer pessoa ao escanear o código, e qualquer mudança no mesmo, possa ser editado.

Também deverá ser entregue, uma base cartografada, com todos os pontos plotados em mapa digital, para acompanhamento de todos os pontos da cidade.

3.7.6 GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE IP

O sistema de Gestão e Fiscalização de iluminação Pública, deve conter, no mínimo, as seguintes características:



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

- Inclusão/exclusão e edição de dados;
- Consulta a diversos dados;
- Gerenciamento das Contas de Energia;
- Geração de relatórios diversos;
- Inclusão de Dashboards em tela;
- Configuração de Alertas;
- Gerenciamento de todos os dados de manutenção dos pontos, inclusive das garantias de materiais.

3 CONTROLE E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

4.1 CONTROLE

A Empresa Contratada colocará à disposição da Contratante os seguintes instrumentos:

- Relatório mensal sobre os resultados da execução dos serviços;
- Acesso dos representantes da Contratante para verificar, em campo ou por consulta, os documentos técnicos e se os serviços estão sendo executados conforme as prescrições do Contrato.

4.2 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Somente serão medidos os serviços executados de acordo com as especificações técnicas contratuais.

A Contratante elaborará, mensalmente, a medição dos serviços executados baseada nas disposições contidas nos itens 3 e 4 deste Projeto Básico, adotando os seguintes procedimentos básicos:

Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva

Os dados de utilização de equipes e materiais de todas as Ordens de Serviço serão consolidados no período de 1 a 30/31 de cada mês, com exceção do primeiro mês do Contrato, quando serão consolidados os serviços realizados do primeiro dia do Contrato até o dia 30/31 do primeiro mês de Contrato, bem como de todas as ocorrências registradas pela Fiscalização. Assim, para efeitos de medição serão consideradas as quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Contratante, tanto de utilização de equipes como de fornecimentos de materiais.

O valor da medição será obtido mediante a aplicação dos preços unitários constantes na planilha de orçamento, integrante do Contrato, as quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Contratante.

Para efeito da elaboração do Boletim de Medição para faturamento, aos créditos de todos os serviços realizados, serão abatidos todos os valores correspondentes às eventuais penalidades, sendo aprovado o valor líquido dessa soma.

Ao final do processo, representantes do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, atestarão os dados de execução dos serviços, nos boletins e enviarão ao setor competente para o pagamento.

Serviços Extras / Melhorias

Os dados de utilização de equipes e materiais, de todos os projetos especiais executados serão consolidados no período de 1 a 30/31 de cada mês, com exceção do primeiro mês do Contrato, quando serão consolidados os serviços realizados do primeiro dia do Contrato até o dia 30/31 do primeiro mês de Contrato, bem como de todas as ocorrências registradas pela Fiscalização. Assim, para efeitos de medição serão consideradas as quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Contratante, tanto de utilização de equipes como de fornecimentos de materiais.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

O valor da medição será obtido mediante a aplicação dos preços unitários constantes na planilha de orçamento, integrante do Contrato, as quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela Contratante.

Para efeito da elaboração do Boletim de Medição para faturamento, aos créditos de todos os serviços realizados, serão abatidos todos os valores correspondentes às eventuais penalidades, sendo aprovado o valor líquido dessa soma.

Ao final do processo, representantes do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, atestarão os dados de execução dos serviços, nos boletins e enviarão ao setor competente para o pagamento.

Após a emissão do Boletim de Medição e aprovação da Contratante e Contratada, esta emitirá a respectiva Nota Fiscal, que deverá ser atestada pela Fiscalização do CONTRATANTE, onde deverá constar, rigorosamente, as seguintes informações, todos devidamente atestados pelo fiscal da CONTRATANTE:

- ✓ Modalidade e o Número da Licitação
- ✓ Número do Contrato
- ✓ Objeto do Contrato
- ✓ Número da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
- ✓ Número do Boletim de Medição.

Em casos de divergências, verificadas posteriormente, a quantidade divergente, a mais ou a menos, será computada na medição do mês subsequente àquele em que o Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais manifestar o seu reconhecimento.

4.3 PAGAMENTO

A remuneração mensal a ser paga pela Contratante, pelos serviços objeto deste Projeto Básico, será determinada em função dos serviços efetivamente realizados, considerando as quantidades de serviço efetivamente realizados de acordo com os critérios de medição e pagamento constantes do item 4 deste Projeto Básico, conforme medição mensal, submetida à aprovação da Contratante.

Em hipótese alguma será admitido pagamento de parcela diferente daquelas definidas neste Projeto Básico, em especial quanto a mobilização, instalação e desmobilização da Empresa Contratada.

O pagamento dos serviços será efetuado mensalmente, até o 30º (trigésimo) dia após a aprovação da execução dos serviços pela Contratante e entrega da fatura pela Empresa Contratada, com base no Boletim de Medição expedido pela Contratante.

Os serviços serão realizados na modalidade de preço unitários, sendo pagos de acordo com os serviços efetivamente realizados, considerando a prestação de mensal dos serviços de manutenção e de itens descartados e a quantidade da equipe eventual utilizada, conforme medições mensais apresentadas pela Contratada e submetidas à aprovação da Contratante.

Os serviços serão pagos pelos preços unitários contratuais, conforme critérios estabelecidos no item 4.2 deste Projeto Básico, estando neles incluídos todos os custos com equipamento, ferramentas, sinalização e pessoal necessário, bem como os encargos e outras despesas inerentes à sua execução.

Preços unitários são os valores correspondentes à realização de uma unidade de serviço com análise de todos os valores unitários ou globais, salvo menção explícita em contrário. Dentre outros, foram considerados os custos e despesas relativas a:

- Fornecimento, carga, transporte, descarga, manuseio, armazenagem, proteção e guarda de materiais de consumo, tais como: lâmpadas, reatores, braços de luminárias, cabos elétricos etc., além de materiais de uso geral, necessários às atividades relacionadas ao planejamento, elaboração dos planos



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu -SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

de trabalho e à execução dos serviços;

- Mobilização e desmobilização, uniformes nos padrões determinados pela Contratante, transporte, alimentação, assistência social, equipamentos de proteção individual e quaisquer outros necessários à segurança pessoal e/ou execução dos serviços;
- Fornecimento, operação e manutenção de todos os veículos e equipamentos, utilizados pela Empresa Contratada, e necessários à execução dos serviços objeto do Contrato;
- Fornecimento e manutenção de todas as ferramentas necessárias à execução adequada dos serviços objeto do Contrato, tais como: escadas, alicates etc.;
- Disponibilização, utilização e manutenção de todas as instalações necessárias ao cumprimento do objeto contratual, em consonância com o disposto neste Projeto Básico;
- Fornecimento, operação e manutenção dos sistemas nas instalações utilizadas pela Contratada, no cumprimento do objetivo contratual;
- Salários, encargos sociais e administrativos, benefícios, impostos e taxas, amortizações, licenciamentos, inclusive os ambientais, seguros, despesas financeiras de capital e de administração, depreciação, capital de giro, lucro e quaisquer outros relativos a benefícios e despesas diretas ou indiretas.

O pagamento da primeira fatura estará condicionado à apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e das guias de recolhimento das contribuições previdenciárias e do recolhimento do FGTS de todos os prestadores de serviço vinculados ao Contrato. As demais faturas estarão condicionadas apenas aos recolhimentos das contribuições acima citadas.

O ISS e demais contribuições legais serão recolhidas mediante descontos diretos na fatura mensal.

Em hipótese alguma será admitido pagamento de parcela diferente daquelas definidas neste Projeto Básico.

4 MULTAS E PENALIDADES

O descumprimento das obrigações assumidas pela Empresa Contratada e/ou o não atendimento e inobservância de exigência/recomendação da Fiscalização, acarretarão, sem prejuízo de outras sanções específicas, prevista em lei, as seguintes penalidades, assegurados o contraditório e a ampla defesa:

- a) Advertência, por escrito;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública;
- e) Rescisão contratual, com multa de até 20% (vinte por cento), calculada sobre o valor total do Contrato, sem prejuízo de perdas e danos cobráveis judicialmente.

O descumprimento dos itens deste projeto básico, na execução dos serviços, ensejará a aplicação de multas, nas seguintes formas:

Multa de 0,1% do valor global do contrato, por dia de atraso no fornecimento de acesso ao software de gerenciamento da localização dos veículos via GPS;

Multa de 0,05% do valor global do contrato, por dia de atraso, quando o atraso de horário de chegada de uma equipe for superior a uma hora;

Multa de 0,05% do valor global do contrato, por dia de atraso, quando o relatório das atividades realizadas for entregue a contratante após o dia 10 do mês subsequente ao das realizações dos serviços;

Multa de 0,05% do valor global do contrato, por dia de atraso, calculado sobre o valor do serviço não executado a partir da data de conclusão prevista na Ordem de Serviço;



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

Multa de 0,05% calculada sobre o valor total do contrato, por cada dia em que o empregado estiver semfardamento completo no local dos serviços;

Multa de 0,05% calculada sobre o valor total do contrato, por cada dia de não atendimento a substituição de qualquer empregado, no prazo máximo de 24 horas, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes e/ou insatisfatórios;

Multa de 0,05% calculada sobre o valor total do contrato, por cada dia de não atendimento a substituição de qualquer ferramenta, no prazo de 24 horas, caso eles apresentem falhas e/ou defeitos ou não atendam as especificações técnicas exigidas nesse Projeto Básico;

Multa de 0,05% do valor global do contrato, pelo não cumprimento das normas previstas no Projeto Básico, durante a execução dos serviços autorizados;

Multa de 0,05% do valor global do contrato, por cada item ou serviço determinado pela fiscalização para ser refeito, independentemente da execução do serviço de reparação, respeitado o princípio do contraditório e ampla defesa;

Multa diária de 0,05% do valor total do contrato pela não reposição de ferramenta com falha ou defeito com as mesmas características técnicas previstas neste projeto básico para execução da manutenção do sistema de iluminação pública.

Multa diária de 0,2% do valor total do contrato pela não reposição do veículo com as mesmas características técnicas dos veículos descritos neste Projeto Básico para execução da manutenção do sistema de iluminação pública.

Multa de 0,2% do valor total do contrato por cada material ou equipamento aplicado no parque de iluminação do Município que não atenda as especificações do Caderno de especificações Técnicas e este Projeto Básico.

Multa de 1% do valor total do contrato por não atendimento ao parâmetro de QUALIDADE DA MANUTENÇÃO.

Multa de 1% do valor total do contrato por não atendimento ao parâmetro de QUALIDADE DA CONTINUIDADE DA MANUTENÇÃO.

Multa de 0,01% do valor total do contrato por dia de atraso por cada demanda registrada via ordem de serviço que não for atendida no prazo, conforme parâmetros indicados em QUALIDADE DA INTERVENÇÃO NA ILUMINAÇÃO – DESEMPENHO DA MANUTENÇÃO.

Multa diária de 0,05% do valor total do contrato por cada item deste Projeto Básico que não for atendido;

Qualquer contestação sobre a aplicação de penalidades, deverá ser feita por escrito, no prazo de 2 (dois) dias após a aplicação da mesma;

Se a Licitante Vencedora deixar de cumprir os compromissos relativos aos prazos de validade da proposta ou os concernentes às especificações e condições preestabelecidas, a Contratante poderá optar pela convocação das demais propostas, obedecidas sucessivamente a ordem de classificação, ou pela realização de novos processos licitatórios.

A recusa injustificada do adjudicatário em assinar, aceitar retirar o Contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, ensejará a aplicação de multa de 15% do valor do ajuste, ou multa correspondente à diferença de valor resultante de nova licitação realizada, prevalecendo a de maior valor. A penalidade de multa será aplicada por ocorrência nas seguintes situações:

- Pela inexecução total do ajuste, multa de 15% (quinze por cento) do valor global do Contrato;
- Pela inexecução parcial do ajuste, multa de 10% (dez por cento) do valor global do Contrato;
- Pelo não cumprimento do prazo máximo de conclusão dos serviços ou entrega de material fixado no Contrato ou nas Ordens de Serviço, serão aplicadas as multas de mora a seguir



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

discriminadas, que incidirão sobre o valor global do ajuste:

- Atraso de até 5 dias, multa de 0,1% por dia de atraso;
- Atraso de 6 a 15 dias, multa de 0,2% por dia de atraso;
- Atraso de 15 a 30 dias, multa de 0,4% por dia de atraso;
- Atraso de até 30 dias, multa de 0,9% por dia de atraso.

O não cumprimento do prazo máximo de entrega de material fixado no Contrato ou nas Ordens de Serviço, considerando que o material não aceito pela Administração deverá ser substituído pela Empresa Contratada, no prazo máximo de 15 dias corridos a contar da data da comunicação expressa da Administração. O seu descumprimento implicará na aplicação de multas estabelecidas na alínea “c” considerando-se a mora a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo previsto para entrega do material.

As infrações serão consideradas reincidentes se, no prazo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da notificação da última penalidade, a Empresa Contratada cometer a mesma infração, cabendo aplicação EM DOBRO das multas correspondentes.

A autuação deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a verificação da ocorrência.

A aplicação das multas será de competência do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa.

Notificada da multa, a Empresa Contratada terá um prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, para exercício do direito ao contraditório e à ampla defesa, devendo apresentar defesa escrita, perante a Contratante.

Após análise da defesa apresentada, e não sendo aceitos seus argumentos pela Contratante, cabe à Empresa Contratada, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a partir da ciência do ato, interpor recurso para o Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, que decidirá em última instância.

O não pagamento da multa no prazo previsto neste artigo ensejará, em sendo a garantia contratual insuficiente para fazer face ao seu valor, na retenção dos créditos existentes em favor da Contratada no valor correspondente a(s) referida(s) multa(s) ou na sua inscrição na dívida ativa, para posterior cobrança judicial

O descumprimento do prazo para a assinatura do Contrato ou retirada da nota de empenho, ou ainda a recusa em aceitá-los, implicará na cobrança de multa de até 20% (vinte por cento) do valor proposto e no impedimento para contratar com a Administração por período de até 02 (dois) anos.

Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou sem fundamento relevante, na forma da legislação em vigor.

Sempre que não houver prejuízo para a Contratante, as penalidades impostas poderão ser transformadas em outras de menor sanção, a critério exclusivo da mesma.

O descumprimento das obrigações e demais condições do Edital sujeitará a Licitante, conforme a gravidade, às sanções previstas neste item e demais cominações legais cabíveis.

As penalidades poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas.

As infrações cometidas, aos domingos e feriados, serão aplicadas com os mesmos valores de dias úteis.

Independente da aplicação do disposto nos subitens anteriores, a Empresa Contratada estará sujeita, ainda, à multa no valor de até 20% do valor global do Contrato nos casos de rescisão por culpa da Empresa Contratada motivada por qualquer das hipóteses previstas no art. 137, incisos I a IX da Lei nº 14.133/21 e também estará sujeita às demais penalidades previstas neste Projeto Básico, bem como na legislação pertinente.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br) E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br

5 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A fiscalização do cumprimento do Contrato caberá ao Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais.

A Fiscalização direcionará à Empresa Contratada todos os serviços de manutenção, e pequenas melhorias do Sistema de Iluminação Pública que lhe sejam demandados e que estejam inseridos no Contrato, propiciando-lhe exclusividade na execução dos serviços contratados durante a vigência do Contrato, em todo o Município de Miracatu.

São ainda obrigações da Contratante:

- Colocar à disposição da Empresa Contratada cópia dos documentos técnicos descritivos existentes e integrantes do acervo do Serviço de Iluminação Pública do Município, tais como: Catálogos, manuais de operação, manuais de fornecedores, plantas, esquemas, fichários, necessários a execução do Contrato;
- Efetuar o pagamento na forma convencionada neste instrumento;
- Permitir o livre acesso da Empresa Contratada aos locais onde serão realizados os serviços;
- Fiscalizar a execução dos serviços, direta ou indiretamente, através de fiscal designado, a quem compete, também, anotar no Diário de Serviços, todas as ocorrências relacionadas com a execução do Contrato, determinando o que for necessário para regularizar as faltas ou defeitos observados, submetendo à autoridade competente da Contratante o que ultrapassar a sua competência, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes;
- Velar pela manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste, durante a execução do Contrato, inclusive na hipótese de eventual paralisação dos serviços.
- Proporcionar livre acesso aos técnicos e prepostos da Empresa Contratada aos locais que estiverem sob jurisdição da Prefeitura, onde se encontrem instalados os equipamentos destinados à execução dos serviços previstos neste Projeto Básico;
- Interceder junto às autoridades competentes no sentido de facilitar a execução dos serviços contratados;
- Informar, aos usuários dos serviços de iluminação pública das obrigações e dos limites contratuais visando a caracterizar a ação da Empresa Contratada;
- Garantir ao longo da execução dos serviços a mobilização de veículos e pessoal destinados as equipes operacionais leves e pesada
- Repassar à Empresa Contratada a as informações que lhe chegarem sobre qualquer mau funcionamento do Sistema de Controle do Contrato.

6 OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

A Empresa Contratada se obriga a permitir ao pessoal da Fiscalização livre acesso em todas as suas dependências, possibilitando o exame das instalações e das anotações relativas aos equipamentos, registro de pessoal e todos os materiais referentes aos serviços contratados.

A Empresa Contratada deverá cooperar quanto à observância dos dispositivos referentes à segurança do trabalho e da própria execução dos serviços, informando à Fiscalização sobre casos de infração, notadamente sobre o caso de descumprimentos das programações de trabalho, dos controles dos estoques de materiais e das condições e uso dos equipamentos de segurança, tanto individuais quanto coletivos, após a assinatura do Contrato.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

A Empresa Contratada, ou os seus representantes e/ou os seus responsáveis técnicos terão a obrigação de estar presentes no escritório da Contratante ou em campo, sempre que convocados, cada vez que isso seja necessário.

São obrigações da Empresa Contratada:

- Cumprir fielmente o estabelecido neste Projeto Básico e no Contrato, na forma e no prazo ajustado, fornecendo equipamentos, instalações, ferramentas, materiais e mão-de-obra necessários;
- Observar rigorosamente as normas técnicas e de operação da Elektro;
- Observar, na execução dos serviços, os regulamentos, as posturas edilícias, as leis, inclusive de segurança e medicina do trabalho e de segurança pública, bem como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas/ABNT;
- Providenciar, às suas expensas, junto ao CREA a Anotação de Responsabilidade Técnica/ART;
- Acatar as exigências dos Poderes Públicos e pagar, às suas expensas, as multas que lhe sejam impostas pelas autoridades;
- Dar integral cumprimento às especificações constantes no Edital e seus Anexos, bem como em sua Proposta e ao Processo Administrativo que originou o Contrato, os quais passam a integrarem este instrumento, independentemente de transcrição;
- Responder por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato, bem como salários dos profissionais envolvidos na execução do objeto contratual, assumindo que sua inadimplência não transfere à Contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato;
- Executar os serviços contratados, cumprindo as obrigações estabelecidas neste Projeto Básico, no Contrato, nos seus Anexos e em eventuais Aditivos, assumindo os compromissos pelos resultados programados em consonância com os custos estimados, respeitando as normas legais que regulam sua atuação;
- Responsabilizar-se:
 - Por quaisquer perdas e danos causados por seus empregados, dentro da área e das dependências dos locais onde serão executados os serviços;
 - Por quaisquer acidentes na execução dos serviços, inclusive quanto às redes de serviços públicos, o uso indevido de patentes, e, ainda, por fatos de que resultem as destruições ou danificações aos bens públicos, inclusive aqueles que, na hipótese de mora da Contratada, decorram de caso fortuito ou força maior, estendendo-se essa responsabilidade até a assinatura do “Termo de Recebimento Definitivo” e a integral liquidação de indenização acaso devida a terceiros;
 - Pela correção dos defeitos notificados pela Fiscalização da Contratante, quando a Contratada terá 20 (vinte) dias úteis para as respectivas correções, quando outro prazo não for assinalado;
- Refazer os serviços, sem ônus para a Contratante, caso não atendam às especificações, de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Providenciar e manter na obra Livro Diário onde serão registradas, pelas partes, todas as ocorrências julgadas relevantes:
 - O Livro Diário deverá conter Termo de Abertura assinado por ambas as partes e páginas numeradas, sendo que cada página deverá ser composta de três vias de mesma numeração, sendo duas destacáveis e uma fixa;
- Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação jurídica relativas à regularidade fiscal exigidas no Artigo 68 da Lei nº 14.133/21, atualizada, apresentando seus comprovantes de



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

- regularidade sempre que exigidos pela Contratante;
- Indicar representante aceito pela Contratante, para representá-la na execução do Contrato, sendo que a substituição somente será admitida em situações excepcionais por profissional de qualificação idêntica ou superior, com aprovação prévia da Contratante;
 - Responder, durante 05 (cinco) anos, pela qualidade do objeto contratado, após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, salvo na hipótese de vício oculto;
 - Responsabilizar-se por cumprir às normas legais pertinentes à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, bem como fornecimento de condições mínimas para o cumprimento das medidas e normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;
 - Responsabilizar-se para que as equipes em serviço permaneçam durante o horário de trabalho com fardamento completo, crachá, todos os equipamentos de segurança (EPI e EPC), materiais e ferramentas necessários ao desempenho das tarefas, levando em consideração as Especificações Técnicas e necessárias para o Plano de Segurança (o não cumprimento desta condição impedirá a equipe de executar os serviços);
 - Responsabilizar-se pelo transporte entre as instalações da Contratada e as frentes de serviço (o não cumprimento desta condição impedirá a equipe de executar os serviços);
 - Todos os serviços que apresentarem defeitos, erros, omissões ou quaisquer outras irregularidades constatadas pela Fiscalização da Contratante, deverão ser refeitos pela Contratada, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Miracatu;
 - Organizar um conjunto de equipes de campo disponibilizadas aos serviços, devidamente qualificadas, uniformizadas e com identidade visual própria, associada à identidade do Município, de modo a evidenciar que os serviços de estejam sendo realizados pela Empresa Contratada a serviço do Município;
 - Responsabilizar-se pela logística, tanto de equipes, veículos e materiais, de forma a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;
 - Responsabilizar-se pelo confinamento e descarte dos resíduos retirados, transporte e disposição final, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;
 - Apresentar juntamente com a medição dos serviços realizados mensalmente, certificado ambiental proferido por empresa autorizada a receber o produto descartado, conforme Nº 9605, de 12 de fevereiro de 1998. (Lâmpadas de Descarga e Reatores);
 - Adotar todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 10
 - Segurança em Serviços em Eletricidade, nº 18 que trata das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº 12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº 201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho (Deverá ser apresentado pelo Eng. de Segurança da empresa Contratada, toda documentação referente as atividades, antes do início das mesmas para a autorização de início dos serviços, e mantê-las sempre em dia);
 - Submeter os materiais a serem utilizados para inspeção pelo Município, antes de sua



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

utilização;

- Manter registro de OS (esse sistema de registro ficará permanente à disposição do Departamento de Serviços Públicos e Manutenções gerais, que poderá realizar a verificação dos controles a qualquer momento), em meio magnético, indicando com precisão, todos os serviços de intervenção no Sistema de Iluminação Pública, devendo ainda a cada mês entregar ao mencionado Departamento um relatório do registro das manutenções realizadas, que será assinado pelas duas partes, o qual deverá constar as seguintes informações, classificáveis por cada uma das:
 - Data e a hora do pedido de intervenção;
 - Nome das pessoas que transmitiram e receberam a chamada;
 - Endereço, rua e número do poste cuja luminária sofreu intervenção;
 - Data e a hora da realização da intervenção;
 - Nomes das equipes que realizaram cada intervenção;
 - A quantidade e descrição de cada item de material, ou equipamento, que foi utilizado em cada uma das intervenções;
- Promover a renovação, modernização e permanente manutenção dos equipamentos integrantes do Sistema de Iluminação Pública do Município de Miracatu, em conformidade com as Normas Técnicas vigentes;
- Promover, dentro do processo de operação e manutenção das instalações, abordado neste Projeto Básico, a substituição de materiais e equipamentos por elidir todas as degradações ou deteriorações parciais ou completas das instalações ou de seus componentes do Sistema de Iluminação do Município, que terceiros identificados ou não venham a causar, com danos diretos ou indiretos, atos de vandalismo ou outros acontecimentos;
- Promover meios para assegurar o cumprimento das metas de otimização do Sistema de Iluminação Pública, conforme estabelecido neste Contrato;
- Manter, em elevado nível de cortesia e eficiência, o relacionamento permanente com a Fiscalização da Contratante e os contribuintes;
- Assumir o ônus financeiro decorrente de falhas, omissões, defeitos de instalação e prejuízos outros derivados da má execução do Contrato;
- Encaminhar, mensalmente à Contratante, Relatório da Manutenção, elaborado de acordo com o especificado neste Projeto Básico, acompanhado de levantamentos estatísticos dos resultados obtidos com o gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública;
- Manter sistemática de informação, através de meio de comunicação adequado;
- Aceitar as indicações de prioridade por parte da Fiscalização, na execução dos serviços, compatíveis com o estabelecido neste Projeto Básico, de manutenção corretiva e preventiva, bem como das melhorias do Sistema de Iluminação Pública;
- Responsabilizar-se, em relação a terceiros, por qualquer dano corporal e/ou material, quer seja decorrente, ou não, de suas ações ou omissões na execução do Contrato decorrente dos serviços estabelecidos neste Projeto Básico, posto que lhe cabe a obrigação de assumir a responsabilidade pelos danos decorrentes da execução do Contrato, independentemente da existência de culpa ou dolo da sua parte, salvo se a Contratada provar que a culpa tenha sido exclusiva da Contratante ou da pessoa que sofreu o dano;
- Assegurar à Contratante o direito de fiscalizar e acompanhar a execução dos serviços contratados, especialmente no que diz respeito ao cumprimento das metas de qualidade no gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública, conforme previsto neste Projeto Básico;
- Atender consulta sobre modificações que a Contratante pretenda executar nas instalações de iluminação pública, informando se as realizações dessas modificações são compatíveis com os compromissos assumidos no Contrato, quais as eventuais implicações financeiras,



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

devidamente justificadas que resultarão para a Contratante, bem como eventuais consequências relativas à aplicação dos dispositivos do presente Projeto Básico;

- Envidar esforços junto aos órgãos do poder público em geral no sentido de realizar consulta sobre o que possa dificultar a execução dos serviços contratados, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, antes de apresentar os projetos para aprovação da Contratante;
- Promover a realização dos seus serviços de forma a que não ocorram desencontros com os desenvolvimentos pela Contratante, informando esta da necessidade de rever a sua programação, quando for o caso;
- Manter sistema de comunicação via celular entre a sede dos serviços da Contratada, suas viaturas de apoio as equipes de trabalho e o setor competente da Contratante, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência e Fiscalização;
- Garantir ao longo da execução dos serviços a mobilização de veículos e pessoal destinados as equipes operacionais leve, média e pesada;
- Equipar suas viaturas com dispositivos que permitam a recarga dos aparelhos celulares, de forma a impedir que os mesmos interrompam a comunicação por falta de carga nas suas baterias (as capacidades dos aparelhos deverão cobrir as áreas mais distantes do Município).

7 PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

O prazo de execução do contrato será de 12 (doze) meses, contados da data de emissão da ordem de serviços.

8 SUBCONTRATAÇÃO

9.1 A CONTRATADA só poderá subcontratar até 30% (trinta por cento) do objeto dessa licitação. Neste caso, as obrigações assumidas pela CONTRATADA principal não eximem de seus deveres em detrimento da subcontratação perante a Prefeitura;

9.2 Para que haja subcontratação deve haver anuência prévia da CONTRATANTE, verificando se a Empresa que vai realizar os trabalhos tem capacidade técnica e infraestrutura compatível com o objeto licitado, para que a qualidade e pontualidade seja equivalente a CONTRATADA principal;

9.3 A Empresa subcontratada deverá observar as obrigações da CONTRATADA principal e cumprir com todas as exigências de igual forma.

9 REGIME DE EXECUÇÃO, ORÇAMENTO ESTIMATIVO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados de forma indireta, no regime de empreitada por preço unitário.

A totalidade dos serviços foram orçados a um valor máximo de **R\$ 924.422,89 (Novecentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e vinte e dois reais e oitenta e nove centavos)**.

O orçamento base desde Projeto Básico foi elaborado através das tabelas com desoneração:

- ✓ SINAPI (SI), JAN/23
- ✓ SICRO, OUT/22
- ✓ ORSE NOV/2021
- ✓ SEINFRA, 027
- ✓ COMPOSIÇÕES\COTAÇÕES

Foram utilizados os BDI de 24,92% para os serviços (manutenção de estações e rede de distribuição de energia elétrica) e 11,81% para fornecimento de materiais que contemplam prestação dos serviços



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

contratados segundo Orçamento Estimativo dos Serviços, conforme Acórdão nº 2.369/2011 – Plenário, revisado pelo Acórdão nº 2.622/13 pelo TCU.

A composição do BDI das empresas participantes da licitação deverá estar anexa à proposta de preços, não podendo incluir no BDI impostos como o CSLL e IRPJ, conforme Súmula 254, do TCU.

10 DA HABILITAÇÃO TÉCNICA

11.1.1 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

Comprovação de que a Licitante possui em seu quadro, e que estes estejam na certidão da pessoa jurídica, na data prevista para apresentação da proposta, pelo menos 1 (um) engenheiro eletricista, devidamente registrado(s) no CREA, para atuar como responsável técnico, onde o engenheiro(s) elétrico(s) seja(m) detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica devidamente reconhecido(s) pela entidade competente, através da Certidão de Acervo Técnico, por execução de serviços de características semelhantes e compatíveis ao objeto da licitação, cujas parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo são as abaixo indicadas:

- a) Manutenção de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s), inclusive com utilização de equipamentos necessários para trabalhos em altura, como por exemplo, guindastes e escadas;
 - a.1) Manutenção de pontos de iluminação pública, concomitantes, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s);
- b) Reforma, remodelação, modernização ou efficientização de sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s).
- c) Instalação de luminárias em LED, no sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s).
- d) Instalação de rede de baixa tensão, no sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s).
- e) Instalação de postes metálicos, no sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s).

Obs.: O vínculo empregatício do responsável técnico e Engenheiro de Segurança do trabalho com a empresa será comprovado da seguinte forma:

- ✓ No caso de empregado da licitante: mediante apresentação de cópias autenticadas do Contrato de trabalho, das anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social, nos termos da CLT – Consolidação das Leis do Trabalho e do Decreto nº 61.799/67, ou da Ficha de Registro do Empregado.
- ✓ No caso de proprietário, sócio ou dirigente: mediante apresentação de cópia do Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente.
- ✓ No caso de profissional (is) autônomo(s): mediante apresentação de cópia do(s) contrato(s) de prestação de serviços ou declaração de compromisso, firmado(s) anteriormente à sessão de



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu –SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

abertura de propostas entre a licitante e o(s) profissional(is) em questão.

- ✓ A contratada deverá apresentar declaração de que o engenheiro preposto ou responsáveis técnicos indicados irão compor o quadro técnico durante a execução do objeto. Esta declaração deverá estar contida na habilitação.

e) Responsável técnico e Engenheiro de Segurança do trabalho - Certidão de Registro pessoa física a qual comprove a aptidão para execução dos serviços (CREA).

11.1.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL DA EMPRESA

a) Apresentação de Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região onde a empresa tiver sede, devidamente atualizada, comprovando a composição do seu quadro de responsável (eis) técnico(s):

b) Comprovação através de atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade de execução de serviços da empresa emitida(s) por pessoa de direito público e/ou privado, devidamente assinado pelo responsável por emitir a declaração, indicando-se, para fins do inciso I, do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, como parcela de maior relevância técnica e valor significativo os serviços abaixo:

b.1) Manutenção de pontos de iluminação pública, concomitantes, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s) – (Mínimo de 50% do quantitativo em planilha);

b.2) Reforma, remodelação, modernização ou efficientização de sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s) – (Mínimo de 50% do quantitativo em planilha);

b.3) Instalação de luminárias, no sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s)
– (Mínimo de 50% do quantitativo em planilha);

b.4) Instalação de rede de baixa tensão, no sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s) – (Mínimo de 50% do quantitativo em planilha);

b.5) Instalação de postes metálicos, no sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo(s) Conselho(s) Profissional(is) correspondente(s) – (Mínimo de 50% do quantitativo em planilha);

Não será(ão) aceito(s) atestado(s) emitido(s) pelo licitante em seu próprio nome;

11.1.3 DISPONIBILIDADE DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

a) Apresentação de declaração da licitante, assinada por seu representante legal, de disponibilidade de pessoal técnico especializado, necessários ao cumprimento do Contrato, com no mínimo os quantitativos relacionados:

- 1 (um) Engenheiro Eletricista;
- 1 (um) Motorista/Operador;
- 1 (um) Eletricistas;
- 1 (um) Auxiliares de Eletricista.



Prefeitura Municipal de Miracatu

Av. D^a Evarista de Castro Ferreira, 360 ☎ (13) 3847-7000
CEP 11.850-000 - Miracatu -SP

www.miracatu.sp.gov

[.br E-mail: gabinete@miracatu.sp.gov.br](mailto:gabinete@miracatu.sp.gov.br)

b) Apresentação de declaração da licitante, assinada por seu representante legal, de disponibilidade de instalações, veículos e equipamentos necessários ao cumprimento do Contrato, com no mínimo os quantitativos e conforme estabelecido neste Projeto Básico abaixo relacionados:

- 1 (um) Caminhão tração 4x2, categoria toco, capacidade para 2 passageiros e condutor, máximo de 5(cinco) anos de fabricação da assinatura do contrato, equipado com cesto aéreo instalado no veículo, altura mínima de 25m.

11.1.4 CATÁLOGOS E ENSAIOS

A empresa classificada em 1º lugar, deverá encaminhar a CPL, em até 48hs após declaração da classificação, CATÁLOGOS, Certificados do INMETRO, exigidos de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas e Projeto Básico das lâmpadas/reatores/luminárias/refletores/relés. Os ensaios técnicos deverão ser realizados em laboratório acreditado pelo INMETRO (Instituto nacional de Metrologia) para comprovação dos atendimentos solicitados no Caderno de Especificações Técnicas e Projeto Básico descritas na Planilha Orçamentária.

Deverá ser apresentado também documento comprobatório exigidas de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas/Projeto Básico descritas na Planilha Orçamentária, obedecendo as mínimas garantiassolicitadas.

Elas serão analisadas por profissional técnico, que aprovará ou não os materiais e documentações entregues. Caso a empresa licitante não atenda as especificações descritas no Caderno Técnico e Projeto Básico, a documentação não terá aceitação e o Licitante será desclassificado.

Obs¹.: Os demais equipamentos não citados acima, deverão estar listados em papel timbrado da empresa licitante, com o de acordo das garantias mínimas pedidas no Caderno Técnico, e assinado por representante legal e juntada a documentação de Proposta de Preço Técnica.

Obs².: As Empresas podem apresentar mais de um catálogo técnicos/Ensaio do mesmo tipo de material para aprovação.

Junior José de França

Diretor do Departameto de Serviços Públicos Municipais



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 00BD-D1FF-4F2D-36D9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VINICIUS BRANDAO DE QUEIROZ (CPF 376.XXX.XXX-27) em 11/03/2026 14:50:26 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://miracatu.1doc.com.br/verificacao/00BD-D1FF-4F2D-36D9>